



ОПШТИНА ЉУБОВИЈА
ОПШТИНСКА УПРАВА
Бојводе Мишића 45, Љубовија

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:

**ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА САНАЦИЈИ И АДАПТАЦИЈИ САЛЕ ЗА ФИЗИЧКО,
СПОЉНИХ ТЕРЕНА И УКЛАЊАЊЕ НАПУШТЕНОГ ОБЈЕКТА СТАРЕ ОШ ПЕТАР
ВРАГОЛИЋ У ЉУБОВИЈИ**

Ознака из Општег речника набавке:

{45111100, 45261000, 45262700, 45420000, 45454000, 45350000, 45311000, 45331100, 45332000,
45421000}

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: {54/2019}

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: {138}

ОБЈАВЉЕНО НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ
{08.11.2019}

<i>Рок за достављање понуда</i>	{09.12.2019. године} до {12,00 часова}
<i>Јавно отварање понуда</i>	{09.12.2019.године} у {12,30 часова}

{Љубовија, новембар 2019.г.}

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15- у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15 и 41/19), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: **404-57/2019-04**, број одлуке **404-57/2019-04** од **21.10.2019** године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број: **404-57/2019-04** од **07.11.2019** године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА: ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА САНАЦИЈИ И АДАПТАЦИЈИ САЛЕ ЗА ФИЗИЧКО, СПОЉНИХ ТЕРЕНА И УКЛАЊАЊЕ НАПУШТЕНОГ ОБЈЕКТА СТАРЕ ОШ ПЕТАР ВРАГОЛИЋ У ЉУБОВИЈИ, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН БРОЈ: **54/2019**

Конкурсна документација садржи :

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	ОПШТЕ ПОДАТКЕ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
II	ПОДАТКЕ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
III	ВРСТУ, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И СЛ.	4
IV	ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ПЛАНОВЕ	7
V	УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	9
VI	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	16
VII	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	28
VIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	32
IX	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	33
X	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА	34
XI	МОДЕЛ УГОВОРА	35
XII	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ	46
XIII	ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ	125
XIV	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ	133
XV	ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ	134
XVI	ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ	135
XVII	ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА	136
XVIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА	137
XIX	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ	138

Конкурсна документација има укупно **138** страна.

1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Општинска управа општине Љубовија .
Адреса наручиоца: Војводе Мишића 45, 15320 Љубовија .
Матични број : 07170513 .
ПИБ: 101302050
Шифра делатности: 8411
Интернет страница наручиоца: www.ljubovija.rs .
Врста наручиоца: градска и општинска управа .

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са одредбама Закона и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, као и прописима којима се уређује изградња објеката, односно извођење грађевинских радова.

3. Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. **54/2019** су радови.

4. Циљ поступка

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

5. Резервисана јавна набавка

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

6. Електронска лицитација

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

7. Лице за контакт или служба

Лице (или служба) за контакт: Ђокић Младен, службеник за јавне набавке и Александар Периф, помоћник председника општине за инфраструктурне пројекте,
е-mail адреса (или број факса): nabavke@ljubovija.rs, факс 015/562-870.

8. Рок у коме ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од **10** дана, с тим што тај рок не може бити дужи од **25** (двадесет пет) дана од дана отварања понуда.

II. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Опис предмета јавне набавке: Предмет јавне набавке број: 54/2019 је извођење радова на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији.

Назив и ознака из Општег речника набавке:

45111100 – радови на рушењу ;
45261000 – крововезачки, кровопокривачки и са њима повезани радови;
45262700 – адаптација зграда;
45420000 – радови на уградњи столарије;
45454000 – радови на реконструкцији;
45350000 – машинске инсталације
45311000 – радови на постављању електричних инсталација и електро-монтажни радови;
45331100 – радови на инсталацији централног грејања;
45332000 – водоинсталатерски радови и радови на инсталацији одвода;
45421000 – столарски радови и уградња столарије;

2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

III. 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 санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији 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 поглављу **XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ** које садржи спецификацију радова, јединицу мере, уградњу материјала и сл. као и количину радова коју је потребно извршити.

3. Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

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

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност или

функционалност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

ПРОИЗВОЂАЧИ ИМЕНОВАНИ У ПРЕДМЕРУ РАДОВА

Када се у техничким условима помиње име неког произвођача у вези са неким производом или материјалом, то је из разлога пружања примера са становишта захтеваног стандарда за тај производ или материјал. Произвођач који је на овај начин наведен у техничким условима неће се сматрати номинованим произвођачем. Понуђач може да предложи и прибави производ или материјал од другог произвођача, под условом да може да докаже се ради о еквивалентном производу и материјалу.

Наручилац обавештава понуђача да је, свако навођење елемената попут робног знака, патента, типа или произвођача, у конкурсној документацији, праћено речима „или одговарајуће“.

Појам „или одговарајуће“, за одређене ставке, наведене у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, понуђач доказује навођењем произвођача и модела који нуди и достављањем техничких листова свих добара, производа или материјала наведених у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме. На сваком техничком листу понуђач мора уписати редни број позиције из предмера радова односно Обрасца.

Образац о произвођачима материјала и опреме (поглавље XIII.) чини обавезни део понуде и саставни је део уговора о извођењу радова.

У случају да се установи да техничка спецификација понуђеног добра, не одговара захтевима Наручиоца дефинисаним пројектом за извођење који је саставни део конкурсне документација и другим захтевима Наручиоца наведеним у конкурсној документацији, понуда Понуђача ће се одбити као неодговарајућа у складу са чланом 3. став 1. тачка 32) Закона.

У случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима наведеним у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, понуђач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност Стручном надзору и Наручиоцу.

Предметни материјал и опрема који се замењује, у односу на понуђене моделе и произвођаче у поглављу Образац о произвођачима материјала и опреме, уз сагласност Стручног надзора и Наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

Уз понуду обавезно је доставити Техничке листове свих добара, производа или материјала наведених у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме. На сваком техничком листу понуђач мора уписати редни број позиције предмера радова на коју се технички лист односи, а који је захтеван конкурсном документацијом.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који, у складу са законом, одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су радови изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за извођење радова, о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са уговором о вршењу стручног надзора и према законским прописима.

Након окончања свих предвиђених радова уписом у Грађевински дневник, извођач радова је у обавези да обавести представника наручиоца и стручни надзор, како би се потписао

Записник о примопредаји радова.

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, енергетску ефикасност, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се поштују приликом извођења грађевинских и грађевинско занатских радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке. Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза је [Александар Перић], телефон: [064 807-49-72].

4. Рок за извођење радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од [150] (стопедесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао у року од 10 дана од ступања на снагу Уговора, уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се [без фаза извођења.]

5. Место извођења радова

[Љубовија, ул. Карађорева бр.18; к.п.бр.555, 557 и 564/2 КО Љубовија; напуштени објекат старе основне школе Петар Враголић]

6. 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 и увид у пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси дан пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на е-mail адресу Наручиоца [nabavke@ljubovija.rs], које морају бити примљене од Наручиоца најкасније два дана пре истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда.

Лице за контакт: [Александар Перић] телефон [064 807-49-72].

Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду морају да изврше обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију, што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

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 XIX. Конкурсне документације).

Техничку документацију чини Пројекат реконструкције старе школе Петар Враголић у Љубовији, који се састоји из три целине:

I – ФИСКУЛТУРНА САЛА, САНАЦИЈА И АДАПТАЦИЈА према техничкој документацији ПЗИ – санација и адаптација израђен од „KONING“ d.o.o. Нови Сад, br.pr.20180108VP od 05.2018.

Свеска 0 – главна

Свеска 1 – архитектура

Свеска 2 – конструкција

Свеска 3 – хидротехнички пројекат

Свеска 4 – електроенергетске инсталације

Свеска 5 – телекомуникационе и сигналне инсталације

Свеска 6 – машинске инсталације

ГП заштите од пожара

Елаборат енергетске ефикасности

II – СПОРТСКИ ТЕРЕНИ И ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ, САНАЦИЈА И АДАПТАЦИЈА према техничкој документацији ПЗИ – санација и адаптација израђен од „КОНИНГ“ д.о.о. Нови Сад, бр.пр. 20180108LJU-4

Свеска 0 – главна

Свеска 4 – електроенергетске инсталације

Свеска 9 – пројекат спортских терена

III – РУШЕЊЕ – УКЛАЊАЊЕ СТАРОГ ОБЈЕКТА према техничкој документацији ПГД – 11.

Пројекат уклањања старе школе, израђен од „КОНИНГ“ д.о.о. Нови Сад, бр.пр 20180108LJU-3 од 02.2018.

У смислу Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16), Закона о транспорту опасне робе ("Службени гласник РС", бр. 104/16) и Правилника о начину складиштења, паковању и обележавању опасног отпада ("Службени гласник РС", бр. 92/10), за грађевински материјал који се сматра опасним отпадом, односно за транспорт, складиштење, третман и одлагање задужена су предузећа овлашћена од стране Агенције за заштиту животне средине Министарства пољопривреде и заштите животне средине. У случају да изабрани понуђач односно Извођач радова не поседује процедуре према важећим стандардима може ангажовати стручно лице за извршење предметне позиције радова за део радова за које је лиценца неопходна.

Када је у питању неопасан отпад, у складу са чланом 70. став 1. тачка 1) Закона о о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16), дозвола за транспорт отпада није потребна ако сам произвођач отпада транспортује отпад у постројење за управљање отпадом које за то има дозволу, користећи своја транспортна средства, а количине отпада не прелазе 1000 килограма по једној пошиљци, искључујући опасан отпад. У супротном, неопходно је ангажовање стручног лица (Оператера) за извршење предметне позиције радова.

Израда пројектно-техничке документације и извођење радова који су описани у техничким захтевима ове конкурсне документације, морају се обављати у складу са домаћим и међународним позитивноправно прописима, укључујући, али не ограничавајући се на:

- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/18.);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09);
- Закон о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16)

- Закон о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - УС, 14/ 2016, 76/2018);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 35/04 и 25/15);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, бр. 36/09);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15).
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, бр. 101/05 и 91/15, и 113/17).

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

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку јавне набавке имају понуђачи који испуњавају ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ за учешће у поступку јавне набавке, који су прописани чланом 75. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон). Обавезни услови су:

1) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 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.
Физичко лице	/

2) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **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. тачка 2) Закона.**

Доказ:	
<u>Правно лице</u>	<ol style="list-style-type: none">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.

<u>Предузетник и физичко лице</u>	Извод из казнене евиденције: 1) уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
-----------------------------------	---

**ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.
ТАЧКА 2. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

3) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати 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. тачка 4) Закона).

Доказ:	
<u>Правно лице</u>	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
<u>Предузетник</u>	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
<u>Физичко лице</u>	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.

**ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.
ТАЧКА 4. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

4) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да има 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:

4.1) Решење Министарства Унутрашњих послова Републике Србије – Сектор за ванредне ситуације којим се овлашћује привредно друштво за обављање послова извођења посебних система и мера стабилних система за дојаву пожара.

4.2) Лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад, одржавање система техничке заштите и обуке корисника издату од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Дирекција полиције, начелник Управе полиције“.

Доказ: овлашћење Сектора за ванредне ситуације МУП-а Републике Србије, издато привредном друштву односно другом правном лицу за обављање послова извођења посебних система и мера заштите од пожара и за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавање система техничке заштите.

5) Услов: Понуђачи су дужни да при састављању својих понуда **изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).**

Доказ: Попуњена и потписана 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 X. Конкурсне документације.

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 остварени пословни приход у последње три године (2016, 2017, 2018) за које су достављени подаци ***мора да буде већи од 80.000.000,00 динара без ПДВ-а;***

(2) да понуђач, у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, ***није био неликвидан.***

Доказ: Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године, показатеље за оцену бонитета за претходне три обрачунске године (2016, 2017 и 2018). Уколико Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) не садржи податке за 2018. годину, доставити Биланс стања и Биланс успеха за 2018. годину.

Уколико Извештај о бонитету не садржи податак о данима неликвидности у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.

Привредни субјекти који у складу са Законом о рачуноводству, воде пословне књиге по систему простог књиговодства, достављају:

- биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности издат од стране надлежног пореског органа, на чијој је територији регистровано обављање делатности за претходне 3 године.

- потврду пословне банке о оствареном укупном промету на пословном-текућем

рачуну за претходне 3 (три) обрачунске године.

Привредни субјекти који нису у обавези да утврђују финансијски резултат пословања (паушалци), достављају:

- потврду пословне банке о стварном укупном промету на пословном-текућем рачуну за претходне 3 (три) обрачунске године.

2) *Пословни капацитет:*

Услов:

Да је понуђач у претходних шест година од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговоре у укупној вредности од најмање **80.000.000,00 динара без пореза на додату вредност**, а који се односе на извођење грађевинских и грађевинско занатских радова и инсталатерских радова (водовод, канализација, електроинсталације, инсталације грејања) на реконструкцији, адаптацији, санацији, изградњи и доградњи објеката високоградње (стамбени, стамбено-пословни, пословни и јавни објекти).

Доказ:

Попуњен и потписан од стране одговорног лица понуђача Образац *Референтне листе*, који је дат у Поглављу XV. Конкурсне документације.

Понуђач је дужан да уз Референтну листу достави потписане и оверене *Обрасце потврда о раније реализованим уговорима*, од стране наручилаца наведених у *Референтној листи*, који је дат у Поглављу XV. Конкурсне документације.

Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном Обрасцу из Конкурсне документације или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи Образац из Конкурсне документације и то:

- назив и адресу наручиоца,
- назив и седиште понуђача,
- облик наступања за радове за које се издаје Потврда,
- изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року,

- врста радова,
- вредност изведених радова,
- број и датум уговора,
- изјава да се Потврда издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити,
- контакт особа наручиоца и телефон,
- потпис овлашћеног лица наручиоца.

Уз потврду Наручиоца доставити:

Фотокопије Уговора на које се потврда односи.

Фотокопије одговарајућих страна Окончаних ситуација (прве и последње и других по потреби) по тим уговорима.

3) *Технички капацитет*

Услов:

Понуђач мора да располаже (по основу власништва, закупа, лизинга) опремом за извођење следећих радова: земљаних радова, радова на отклањању шута, зидарских радова, грађевинско-занатских радова, инсталатерских радова и других радова који се изводе у оквиру предмета јавне набавке.

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

Врста	Количина
Камион „сандучар“ или кипер носивости преко 10 тона	комада 2
Лако доставно возило	комада 1
Комбинована машина – „Скип“	комада 1
Цеваста фасадна скела	500 м2
Аутодизалица или носивости преко 10 тона	комада 1

Доказ:

а) за опрему набављену до краја године која претходи години у којој се спроводи јавна набавка, пописна листа или аналитичка картица основних средстава на којим ће видно бити означена тражена техничка опрема. Пописна листа мора бити са последњим датумом у години која претходи години у којој се јавна набавка спроводи, потписана од стране овлашћеног лица понуђача.

б) за средства набављена у години у којој се јавна набавка спроводи – рачун и отпремница;

в) доказ о закупу – фотокопија уговора о закупу са пописном листом закуподавца;

г) доказ о лизингу – фотокопија уговора о лизингу.

ђ) за камионе, багере точкаше и друга возила код којих постоји законска обавеза регистрације без обзира на основ коришћења (власништво, закуп, лизинг)– копије саобраћајних дозвола (фотокопије и испис из читача) и полисе осигурања важеће на дан отварања;

Наручилац задржава право да од понуђача накнадно захтева доставу оригинала или оверене фотокопије уговора на увид.

Понуђач је дужан да попуни Образац изјаве о техничкој опремљености, који је дат у Поглављу **XIV**. Конкурсне документације. Образац мора бити потписан од стране одговорног лица и достављен уз понуду.

4)Кадровски капацитет:

Услов: Понуђач мора да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца за све време извршења уговора о јавној набавци и то:

- најмање **30** извршилаца,

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **400** или **401** и **410** или **411** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **450** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **453** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **430** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом

Доказ:

а) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже са потребним бројем извршилаца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда, оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

б) доказ о радном статусу: за носиоце лиценци који су код понуђача запослени – фотокопију уговора о раду и М-А образац,

в) доказ о радном ангажовању: за носиоце лиценци који нису запослени код понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање.

г) фотокопије личних лиценци које се морају оверити потписом имаоца лиценце

д) за лице за безбедност и здравље на раду доставити доказ о радном статусу уколико је код понуђача запослен на неодређено време – фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-уверења.

Уколико лице за безбедност и здравље на раду није у сталном радном односу код понуђача, доказ о радном ангажовању - фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање).

5)Обилазак локације

Обилазак локације је обавезан за понуђаче како би понуђач детаљно прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему прихватљиве понуде.

Услови и начин обиласка локације и увида у пројектну документацију одређени су у **Поглављу III. 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**, Одељак 6. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију.

Доказ:

Попуњен, потписан и оверен **Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Поглавље XIX. Конкурсне документације).**

б) Сертификати

Услов: Понуђач мора да поседује сертификате о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001-2004 – заштита животне средине, OHSAS 18001 – 2007, безбедност на раду или одговарајуће, ISO 50001 - систем управљања енергијом, за област извођења радова у грађевинарству за област сертификације која је у логичкој вези са предметом јавне набавке.

Доказ:

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

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 доказује се 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, који је дат у Поглављу X. 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.

7) Понуда у електронској форми

Понуда треба да буде поднета у електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB, комплетна понуда са свим траженим доказима). У случају неслагања, папирна верзија понуде сматра ће се важећом.

Понуда која није поднета у електронској форми сматраће се неприхватљивом.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених 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 члана 75. став 1. тачка. 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 члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, 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 одглагања 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.

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

Понуда мора бити састављена на српском језику.

2. 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. **Понуда треба да буде поднета у електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB) и у папирном облику. У случају неслагања, папирна верзија понуде сматра ће се важећом.**

Понуда која није поднета у електронској форми сматраће се неприхватљивом.

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 VII. 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 |Општинска управа општине Љубовија, Војводе Мишића 45, 15320 Љубовија |, са знаком „Понуда за јавну набавку радова |на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији |, ЈН бр. |54/2019 |, НЕ ОТВАРАТИ“. Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до |09.12.2019. | године, до |12 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, поред докумената којима се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, мора да садржи:

- 1) образац понуде,
- 2) модел уговора,
- 3) образац структуре цене,
- 4) образац трошкова припреме понуде,
- 5) образац изјаве о независној понуди,
- 6) образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона,
- 7) образац Референтне листе и образац Потврде о раније реализованим уговорима,
- 8) образац Изјаве о техничкој опремљености,
- 9) образац о произвођачима материјала и опреме са припадајућим атестима који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом,
- 10) образац Изјаве о кључном техничком особљу,
- 11) банкарску гаранцију за озбиљност понуде,

- 12) образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију,
- 13) оригинал писмо о намерама банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла,
- 14) оригинал писмо о намерама банке да изда гаранцију за отклањање грешака у гарантном року,
- 15) оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања,
- 16) комплетну понуду у електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB, комплетна понуда са свим траженим доказима),
- 17) друге обрасце и изјаве из Конкурсне документације, ако су тражени у конкурсној документацији и ако је њихово достављање одређено као обавеза.

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни 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 сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати 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 од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује 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.

У складу са чланом 9. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 86/15 и 41/19), приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: [Општинска управа општине Љубовија, ул. Војводе Мишића бр. 45, 15320 Љубовија], са знаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** | Радови на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији | – **ЈН бр. 54/2019** | - НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Допуна понуде за јавну набавку** | Радови на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији | – **ЈН бр. 54/2019** | - НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Опозив понуде за јавну набавку** | Радови на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији | – **ЈН бр. 54/2019** | - НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** | Радови на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији | **ЈН бр. 54/2019** | - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач 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.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Поглавље **VII**. Конкурсне документације) 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 понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **V. 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.

8. 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.

Поред наведених обавезних елемената, споразум садржи и податке о:

- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. 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.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

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

Плаћање ће се вршити на следећи начин:

- 30% аванс, у року од 45 дана од дана пријема авансног предрачуна,
- 70 % по ситуацијама.

Плаћање се врши на основу испостављеног авансног предрачуна, привремених месечних и окончане ситуације потписане од стране одговорног Извођача радова и стручног надзора. Поред уговора, основ за плаћање окончане ситуације мора бити и записник о примопредаји радова са позитивним мишљењем, потписан од стране свих чланова Комисије о примопредаји.

Рок плаћања је одмах, а најкасније 45 дана од дана пријема одговарајућег документа који испоставља Извођач радова, а којим је потврђено извођење радова, потписан од стране стручног надзора.

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача радова.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за радове на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова. Гаранција не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката, односно радова другачије одређено.

За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

9.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 150 (стопедесет) календарских дана од увођења у посао понуђача - извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао у року од 10 дана од ступања на снагу Уговора, уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења.

Место извођења радова - к.п.бр.555, 557 и 564/2 КО Љубовија, Љубовија, ул. Карађорева бр.18.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

9.5. Други захтеви-Полиса осигурања

Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (**осигурање објекта у изградњи**) и достави наручиоцу, најкасније **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније до момента увођења у посао, достави наручиоцу **полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица**, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања са новим периодом осигурања.

Понуђач попуњава Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у Поглављу **XVIII. Конкурсне документације**.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи Министарства финансија.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у агенцији за заштиту животне средине и у министарству надлежном за послове заштите животне средине (тренутно то је Министарство заштите животне средине).

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада могу се добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања.

12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

1. Понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде са назначеним износом не мањим од **10%** од укупне вредности понуде без ПДВ-а и роком важности **60 дана** од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на

приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист **Наручиоца Општинска управа општине Љубовија**. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

- 1) Понуђач након истека рока за подношење понуде повуче, опозове или измени своју понуду;
- 2) Понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- 3) Понуђач коме је додељен уговор не поднесе банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације;
- 4) Понуђач коме је додељен уговор не достави Наручиоцу полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима са важношћу, за цео период радова који су предмет уговора.

Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде у року који је за то одређен, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

2. **Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, у висини аванса без ПДВ-а, са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.**
3. **Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини не мањој од 10% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.**
4. **Оригинал писмо о намерама банке, да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у**

гарантном року, обавезујућег карактера за банку, у висини не мањој од 5% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

Уколико понуђач не достави тражена писма о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:

Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања - најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини аванса без ПДВ-а, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца**. Вредност ове гаранције смањује се онако како се буде правдао износ исплаћеног аванса – пропорционално кроз вредности издатих ситуација. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

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

Банкарску гаранцију за добро извршење посла - најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини не мањој од **10%** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца**. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје уграђене опреме и радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини не мањој од **5%** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист **Наручиоца**. Рок

важности банкарске гаранције мора бити **5 дана** дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања грешака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

По извршењу уговорених обавеза понуђача на која се односе, средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.

13. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда одржаће се 09.12.2019. године, у 12,30 часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси: Општинска управа општине Љубовија, ул. Војводе Мишића бр.45, просторија: Сала за састанке, спрат III.

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.

14. 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.

15. 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.

16. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца Општинска управа општине Љубовија, ул. Војводе Мишића бр.45, 15325 Љубовија, електронске поште на e-mail nabavke@ljubovija.rs или факсом на број 015/562-870) 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. 54/2019".

Ако наручилац измени или допуни кокурсну 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 кокурсну 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.

17. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

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

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

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

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

18. 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.

19. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ 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.

20. 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.

21. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће одбити понуду ако:

1. понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;

2. понуђач не докаже да испуњава додатне услове
3. понуђач није доставио тражена средства финансијског обезбеђења;
4. у понуди није приложена попуњена, потписана и оверена Изјава о обезбеђењу полиса/е осигурања;
5. је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
6. није доставио потписане све обавезне обрасце дефинисане конкурсном документацијом
7. понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама;
8. ако понуђач није доставио понуду у траженој електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB).

У случају да се установи да техничка спецификација понуђеног производа или материјала, не одговара захтевима Наручиоца дефинисаним пројектом за извођење који је саставни део конкурсне документација и другим захтевима Наручиоца наведеним у конкурсnoj документацији, понуда Понуђача ће се одбити као неодговарајућа у складу са чланом 3. став 1. тачка 32) Закона.

Образац о произвођачима материјала и опреме чини обавезни део понуде и саставни је део уговора о извођењу радова.

Понуђач се обавезује да уграђује материјале и опрему наведену у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме.

У случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, Понуђач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност стручном надзору и Наручиоцу.

Предметни материјал и опрема који се замењује у односу на понуђене моделе и произвођаче у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, уз сагласност стручног надзора и наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- (1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
- (2) учинио повреду конкуренције;
- (3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- (4) одбио да достави доказе и средства финансијског обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази на основу којих наручилац може одбити понуду су:

1. исправа о наплаћеној уговорној казни;
2. исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
3. правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
4. рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
5. извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;

6. изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
7. доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
8. други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

22. 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 у поступцима јавних набавки на адресу: Немањина 22-26, 11000 Београд.

Захтев за заштиту права доставља се непосредно, електронском поштом на e-mail: nabavke@ljubovija.rs, факсом на број [015/562-870] 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.

1. 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.

2. После доношења 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 оспорати 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.

Подносилац захтева је дужан да уплати таксу на следећи рачун: **Текући рачун:** 840-30678845-06, **Модел:** 97, **Позив на број:** 54/2019, **Прималац:** буџет Републике Србије.

Подносилац захтева дужан је да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од: -120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

- 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда** и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;

-120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

- 0,1 % процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Поступак заштите права понуђача уређен је одредбама чл. 138. – 159. Закона, а посебна овлашћења Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, одредбама чл. 160 до 167. Закона.

23. 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 протекла 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.

24. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА НА САНАЦИЈИ И АДАПТАЦИЈИ САЛЕ ЗА ФИЗИЧКО, СПОЉНИХ ТЕРЕНА И УКЛАЊАЊЕ НАПУШТЕНОГ ОБЈЕКТА СТАРЕ ОШ ПЕТАР ВРАГОЛИЋ У ЉУБОВИЈИ

Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци **ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА САНАЦИЈИ И АДАПТАЦИЈИ САЛЕ ЗА ФИЗИЧКО, СПОЉНИХ ТЕРЕНА И УКЛАЊАЊЕ НАПУШТЕНОГ ОБЈЕКТА СТАРЕ ОШ ПЕТАР ВРАГОЛИЋ У ЉУБОВИЈИ**, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет 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) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) хитне непредвиђене радове, чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима и чланом 19. став 2. Посебних Узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77).

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, **не може се мењати предмет јавне набавке.**

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку (радова на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији), ЈН број | 54/2019 |

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица 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 они понуђачи који подносе заједничку понуду. 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 [Радови на | санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији, ЈН 54/2019].]

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Рок плаћања је _____ дана од достављања авансног предрачуна и оверених привремених ситуација и окончане ситуације
Рок важења понуде	_____ дана од дана отварања понуда
Рок извођења радова од дана увођења у посао	_____ календарских дана од дана увођења у посао
Гарантни период	24 месеца од дана примопредаје радова

НАПОМЕНА:

Овом понудом прихватамо све услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације за ову јавну набавку

Датум

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а понуду могу да потпишу сви понуђачи из групе понуђача

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

VIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. став 2. Закона, _____,
(назив понуђача)
дајем следећу

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да сам понуду у поступку јавне набавке радова на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији [бр 54/2019], поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

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

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

IX. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

На основу члана 88. став 1. Закона, _____, као понуђач,
назив понуђача
доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

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

Датум:

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

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.

X. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА

Поступајући по одредби члана 75. став 2. Закона, _____,
назив понуђача
као овлашћено лице понуђача (или као законски заступник понуђача), дајем следећу

ИЗЈАВУ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Понуђач _____
назив понуђача
при састављању понуде за јавну набавку
[радова на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног
објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији, ЈН 54/2019], поштовао обавезе које произлазе
из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне
средине и потврђујем да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време
подношења понуде.

Датум:

Потпис понуђача

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране
овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

УГОВОР

О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА

САНАЦИЈИ И АДАПТАЦИЈИ САЛЕ ЗА ФИЗИЧКО, СПОЉНИХ ТЕРЕНА И УКЛАЊАЊЕ НАПУШТЕНОГ ОБЈЕКТА СТАРЕ ОШ ПЕТАР ВРАГОЛИЋ У ЉУБОВИЈИ

Закључен у _____, дана _____ године, између:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:

Општинска управе општине Љубовија, улица Војводе Мишића бр. 45, 15320 Љубовија, ПИБ: 101302050, Матични број: 07170513, коју заступа начелник Општинске управе Мирослав Ненадовић (у даљем тексту),

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

_____ са седиштем у _____
назив извођача
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Извођач радова).

Или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
назив носиоца посла
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Извођач радова) са члановима групе

_____ са седиштем у _____
назив члана групе
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и
адреса

_____ са седиштем у _____
назив члана групе
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____

или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
назив носиоца посла
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
адреса
_____ (у даљем тексту: Извођач радова) са подизвођачем

_____ са седиштем у _____
назив Подизвођача
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и
адреса

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15- у даљем тексту: Закон), дана 08.11.2019. године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских радова на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар враголић у љубовији ЈН. Бр. 54/2019, на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

- да је у прописаним роковима спровео поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- да се средства за извођење предметних радова обезбеђују у складу са Програмом обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-3817/2016 од 8. априла 2016. године, Програмом о измени и допунама Програма обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-9644/2016 од 11. октобра 2016. године, Програмом о изменама и допунама Програма обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-562/2017-1 од 24. јануара 2017. године, Програмом о изменама и допунама Програма обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства и социјалне заштите, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-8011/2018 од 28. августа 2018. године, као и Програмом о изменама и допунама Програма обнове и унапређења објеката јавне намене у јавној својини у области образовања, здравства, социјалне заштите и спорта, који је утврдила Влада Закључком 05 Број: 351-1100/2019 од 7. фебруара 2019. године (у даљем тексту: Програм), преко Канцеларије за управљање јавним улагањима (у даљем тексту: Канцеларија);

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона донео Одлуку о додели уговора бр. _____ од _____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је извођење радова на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ОШ Петар Враголић у Љубовији.

Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Вредност радова – цена

Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи:

_____ динара са ПДВ-ом

(словима: _____),

од чега је ПДВ _____ динара,

што без ПДВ-а износи _____ динара

(словима _____),

а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2019. године.

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

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача радова.

Понуђеном ценом из става 1. овог члана обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне ограде и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

Услови и начин плаћања

Члан 4.

Плаћање уговорене цене ће се извршити на следећи начин:

1. Авансно, у висини од 30% од укупне уговорене цене, у року од 45 дана од дана пријема авансног предрачуна, уз достављање следеће документације:

- предрачуна у износу аванса;
- банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.

2. У висини од 70%, по основу оверених привремених месечних ситуација и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. _____ од _____ и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Уплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из става 1. овог члана, Канцеларија ће вршити директно на рачун Извођача радова.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

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

Рок за завршетак радова

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ (_____) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су

потребни за завршетак радова. Разлози за обуставу радова у складу са чланом 6. овог уговора су:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник. Рок за увођење у посао је најкасније 10 дана од дана ступања на снагу овог уговора, уколико није другачије одређено.

Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за примопредају изведених радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

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

Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова и њихово усклађивање са уговореним планом грађења.

Члан 6.

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца био спречен да изводи радове.

Као разлози због којих се, у смислу става 1. овог члана, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. хитни непредвиђени радови према члану 16. овог уговора.

Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова у року од 8 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу рока за завршетак радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазавано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писмено подноси Наручиоцу у року од једног дана од сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране закључе Анекс уговора у складу са одлуком коју Наручилац донесе на начин и под условима прописаним чланом 115. Закона.

У случају да Извођач радова не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач радова падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Уговорна казна

Члан 7.

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења. Уколико је укупан износ обрачунат по овом

основу већи од 5% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Наплату уговорне казне Наручилац радова ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

Обавезе Извођача радова

Члан 8.

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова, као и:

- (1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова. Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведених радова, Извођач о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. У случају промене кључног особља, особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних у конкурсној документацији, што Извођач документује доказима;
- (2) да на објекту обезбеди свакодневно присуство квалификованог техничког особља за све врсте радова који се на објекту изводе. Техничко особље мора имати одговарајуће решење о именовању за предметни објекат. Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведених радова, Извођач радова о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. Особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних, што понуђач документује одговарајућим доказима (фотокопије личних лиценци);
- (3) да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узете у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;
- (4) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;
- (5) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;
- (6) да се строго придржава мера заштите на раду;
- (7) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
- (8) да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;
- (9) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- (10) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова 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 радова;
- (11) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;
 - (12) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;
 - (13) да омогући вршење стручног надзора на објекту;
 - (14) да омогући сталан и несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора или Наручиоца;
 - (15) у случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима наведеним у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, Извођач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност стручном надзору и наручиоцу. Предметни материјал и опрема који се замењује у односу на понуђене моделе и произвођаче у поглављу Листа произвођача, уз сагласност стручног надзора и наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.
 - (16) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
 - (17) да поступа у складу са Законом о управљању отпадом;
 - (18) да поступа у складу са Законом о заштити животне средине;
 - (19) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
 - (20) да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
 - (21) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
 - (22) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању грешака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;
 - (23) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме;
 - (24) да Извођач отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама.

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9.

Наручилац радова ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова.

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао, предајући му техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем радова.

Наручилац радова се обавезује да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, а у складу са законом који регулише ову област.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

Финансијско обезбеђење

Члан 11.

Извођач радова се обавезује да преда Наручиоцу **банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања** најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини аванса, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Вредност ове гаранције смањује се онако како се буде правдао износ исплаћеног аванса – пропорционално кроз вредности издатих ситуација.

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

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу **банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, с тим да евентуални продужетак рока за завршетак радова има за последицу и продужење рока важења гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак радова.

Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда **банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од 5% (пет процената) од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком трајања који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока.

Осигурање

Члан 12.

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13.

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радове износи 2 (две) године и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала у року од 5 дана од пријема писаног захтева од стране Наручиоца.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица некавалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

Квалитет уграђеног материјала

Члан 14.

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

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

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност и функционалност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

Вишкови и мањкови радова

Члан 15.

За свако одступање од техничке документације на основу које се изводе радови и уграђује опрема, односно за свако одступање од уговорених радова, Извођач радова је дужан да о томе обавести Наручиоца и да тражи писмену сагласност за та одступања.

Извођач радова не може захтевати повећање уговорене цене за радове које је извршио без сагласности Наручиоца.

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова, а у складу са Посебним узансама о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77 - у даљем тексту: Узансе).

Наручилац има право да у току извођења радова, односно монтаже опреме, одустане од дела радова и опреме предвиђених у техничкој документацији чија укупна вредност не прелази 10% укупне уговорене цене, под условом да се тим одустајањем не угрозе гарантоване карактеристике објекта као целине.

Хитни непредвиђени радови

Члан 16.

Хитни непредвиђени радови су радови чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима) и чланом 19. став 2. Посебних Узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77 - у даљем тексту: Узансе).

Хитне непредвиђене радове Извођач радова може да изведе и без претходне сагласности Наручиоца, ако због њихове хитности није био у могућности да прибави ту сагласност.

Извођач радова је дужан без одлагања обавестити Наручиоца о разлозима за извођење хитних непредвиђених радова и о предузетим мерама.

Извођач радова има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове из овог члана, који су морали бити обављени.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед хитних непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5%, и више, о чему је дужан без одлагања обавестити Извођача радова.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

Примопредаја изведених радова

Члан 17.

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом. Примопредаја изведених радова може да се врши и упоредо са извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку извођења свих радова на објекту не би могла да се изврши контрола дела изведених радова.

Примопредаја изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова именоваше Наручилац, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа: пројекте изведених објеката (ПИО) у два примерка, израђене према Правилнику о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“, број 72/18); све одговарајуће атесте за уграђени материјал за радове према уговору и извештаје о испитивањима инсталација и опреме за радове према уговору.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у

разумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

Евентуално уступање отклањања грешака другом лицу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

Наручилац ће у моменту у примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове.

Коначни обрачун

Члан 18.

Коначну количину и вредност изведених радова по Уговору утврђује Комисија за коначни обрачун на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Комисију за коначни обрачун именуваће Наручилац радова, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Окончана ситуација за изведене радове испоставља се истовремено са Записником о примопредаји и Записником о коначном обрачуну изведених радова.

Раскид Уговора

Члан 19.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац задржава право да једнострано раскине уговор у случају да Извођач није омогућио несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора и Наручиоца.

Наручилац може једнострано раскинути уговор уколико Извођач ангажује лице као подизвођача које није наведено у понуди у уговору о јавној набавци, у складу са чланом 170. став 1. тачка 4. Закона.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведених радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

Измене уговора

Члан 20.

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет 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) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) хитне непредвиђене радове према члану 16. овог уговора.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, не може се мењати предмет јавне набавке.

Члан 21.

У случају потребе извођења хитних непредвиђених радова из члана 16. овог уговора, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену цене, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова.

У року од 3 дана од почетка извођења радова на позицијама хитних непредвиђених радова, Извођач је у обавези да достави Надзорном органу на сагласност Понуду са анализом цена за наведене позиције хитних непредвиђених радова.

Сходна примена других прописа

Члан 22.

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња и закона којим се уређују облигациони односи.

Саставни део уговора

Члан 23.

Прилози и саставни делови овог уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. _____ од _____. Године
- образац о произвођачима материјала и опреме
- динамика извођења радова

Решавање спорова

Члан 24.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Ваљеву.

Број примерака уговора

Члан 25.

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) једнака примерка, по 2 (два) за сваку уговорну страну и 2 (два) за Канцеларију за управљање јавним улагањима.

Ступање на снагу

Члан 26.

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу банкарске гаранције за добро извршење посла од стране Извођача радова.

ЗА НАРУЧИОЦА

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Мирослав Ненадовић

САГЛАСНА:
КАНЦЕЛАРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНИМ УЛАГАЊИМА

В.Д. ДИРЕКТОРА Марко Благојевић

Датум _____

XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**I - Rušenje - Uklanjanje starog objekta**

	PRIPREMNI RADOVI	J.M.	Kolicina	Jedin. Cena без пдв-а	Укупно без пдв-а
Број колоне	1	2	3	4	5 (3x4)
	SKELA				
1	Montaža i demontaža metalne cevaste fasadne skele, za radove u svemu po važećim propisima i merama HTZ-a. Skela mora biti statički stabilna, ankerovana za objekat i propisno uzemljena. Na svakih 2m visine postaviti radne plathorme od fosni. Sa spoljne strane platformi postaviti fosne na "kant". Celokupnu površinu skele pokriti jutanim ili PVC zastorima. Skelu prima i preko dnevnika daje dozvolu za upotrebu statičar. Koristi se za sve vreme trajanja radova. Obračun po m ² vertikalne projekcije montirane skele.				
	Fasadna skela	m ²	750.00		
	OGRADE				
2	Montaža i demontaža zaštitne metalne ograde, oko gradilišta, visine 2m sa kapijama za ulaz radnika, vozila i mehanizacije. Kapije snabdeti bravama sa ključevima ili katancima. Ogradu pravilno ankerovati i ukosničiti kako nebi došlo do prevrtanja. Ograda mora biti uredno obojena koristi se za sve vreme trajanja radova i plaća jedanput, bez obzira da li se demontira i ponovo montira u toku radova. Na ogradu postaviti table sa upozorenjem za prolaznike.	m2	154.00		
	SIGNALIZACIJA				

3	Izrada i postavljanje tabli obaveštenja da se izvode građevinski radovi, sa osnovnim podacima o objektu, izvođaču, investitoru i projektantu. Tabla je dimenzija 200 x 100 cm. Gradilišna tabla sa podacima prema Pravilniku. Obračun po komadu table.	kom	1.00		
4	Izrada i postavljanje tabli i drugih oznaka sa upozorenjem, a po tehničkim propisima. Tabla je dimenzija 80 x 60 cm. Obračun po komadu table.	kom	3.00		
5	Izrada i postavljanje signalnog osvetljenja gradilišta, postavljenog na ogradi ili skeli. Instalaciju pod naponom od 12V, sa svetiljkama zaštićenim mrežom postaviti u dogovoru sa nadzornim organom, a u svemu prema propisima. Obračun paušalno.	paušalno	1,00		
	ČIŠĆENJA				
6	U toku radova izvršiti više puta grubo čišćenje gradilišta od građevinskog šuta sa prenosom šuta na deponiju gradilišta. Plaća se jedanput bez obzira na broj čišćenja. Obračun po m ² površ. gradilišta.	m ²	1000.00		
	ŠUT				
7	Prikupljanje šuta na gradilišnu deponiju. U toku i po završenim radovima sa gradilišta prikupiti šut, višak zemlje i drugi otpadni materijal sa objekta, na gradilišnu deponiju pristupačnu za utovar u kamion. Obračun po m ³ prikupljenog šuta.	m ³	10.00		

	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:				
--	---------------------------------	--	--	--	--

	DEMONTAŽE	j.m.	Količina	Cena	Iznos
	NAMESTAJ				
1	Iznošenje postojećeg nameštaja iz prostora. Nameštaj deponovati u okviru objekta. Obračun po m ² površine prostorije.	m ²	2500.00		
	OTVORI				
2	Pažljiva demontaža vrata i prozora- komplet sa svim elementima sklopa. Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, daljine do 15 km.				
	Do 2,00 m ² - 2.90x0.80m PROZORI	Kom.	2.00		
	Od 2,00-5,00 m ² . - 1.00x3.00 m VRATA SA NADSVETLOM	Kom.	55.00		
	Preko 5,00 m ² - 2.80x2.10m PROZORI	Kom.	32.00		
	PODOVI, SLOJEVI				
3	Skidanje sloja betona ispod poda. Skinuti sloj razbiti, šut izneti, utovariti u kamion I odvesti na gradsku deponiju.Obračun po m2 sloja.				
	Do 6 cm SPRAT	m ²	700.35		
	Do 8 cm PRIZEMLJE, cenom obuhvatiti samo popravku podloge, bez skidanja	m ²	700.30		
	Do 10 cm HOL, cenom obuhvatiti samo popravku podloge, bez skidnja	m ²	126.15		
	LAMPERIJE, ZIDNE OBLOGE				

4	Skidanje spušenog plafona od gips kartonskih ploča sa konstrukcijom. Izdvojiti upotrebljiv materijal i složiti. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 plafona.				
	Gips kartonske ploče. SPRAT	m ²	700.35		
	Plafon "Amstrong". PRIZEMLJE	m ²	681.15		
	Plafon "Hanter Daglas". HOL	m ²	127.60		
5	Skidanje opšivke strehe. Izdvojiti upotrebljiv materijal, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na Gradsku deponiju. Obračun po m2 strehe.				
	Opšivke strehe.	m ²	57.80		
	Čeone daske strehe.	m1	119.60		
	ZIDOVI, TEMELJI				
6	Rušenje zidova od blokova. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Upotrebljive blokove očistiti od maltera i složiti na deponiju. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. Zidovi od betonskih i opekarskih blokova debljine 20 cm, prozorija kotlarnice i prostorije za ugalj. Obračun po m3 zida, otvori se odbijaju.	m3	20.40		
7	Demontaža - rušenje zidova od horizontalnih siporeks ploča 290x60x10cm. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Upotrebljive siporeks blokove očistiti od maltera i složiti na gradilišnu deponiju. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. U cenu ulazi i pomoćna skela. Unutrašnji zidovi. Obračun po m2 zida, otvori se odbijaju.	m2	640.20		
8	Demontaža - rušenje zidova od horizontalnih siporeks ploča 290x60x15cm. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Upotrebljive siporeks blokove očistiti od maltera i složiti na gradilišnu deponiju. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. U cenu ulazi i pomoćna skela. Spoljni zidovi. Obračun po m2 zida, otvori se odbijaju.	m2	402.55		
9	Demontaža - rušenje armirane međuspratne konstrukcije od siporeks ploča debljine 10cm. Rušenje MK izvesti zajedno sa serklažima i svim oblogama na zidu.	m2	700.35		

	Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. U cenu ulazi i pomoćna skela. MK iznad prizemlja. Obračun po m2 zida, otvori se odbijaju.				
10	Demontaža - rušenje armirane međuspratne konstrukcije od siporeks ploča debljine 10cm. Rušenje MK izvesti zajedno sa serklažima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. U cenu ulazi i pomoćna skela. MK iznad hola prizemlja. Obračun po m2 zida, otvori se odbijaju.	m2	126.15		
11	Rušenje dimnjaka etažnog grejanja. Dimnjak pažljivo porušiti. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulaze i rušenje kape i pomoćna skela. Dimnjak je za centralno grejanje, od opeke debljine zida 25cm, visine 11.50m. Obračun po m3 dimnjaka.	m3	16.50		
12	Demontaža drvene pregrade. Pažljivo demontirati pregradu, upotrebljiv materijal očistiti i složiti na gradilišnu deponiju za ponovnu upotrebu ili utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Pregrade između hodnika i kabineta. Pregrade su od ramova od punog drveta i ispunom od šper ploče. U pregradama su drvena vrata za koja je demontaža data posebnom pozicijom. Obračun po m2 pregrade.	m2	17.40		
	TAVANICE, BALKONI				
13	Demontaža čeličnih nosača konstrukcije objekta. Pažljivo demontirati nosače, grubo očistiti i složiti, za ponovnu upotrebu. Konstrukciju demontirati oslobađanjem veza u čvorovim secenjem ili odvrtanjem zavrtnja. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, udaljenu do 15km. Nosače demontirati pažljivo i bez oštećenja, kompletna konstrukcija predviđena za preseljenje i dalje korišćenje. Obračun po kg nosača.				
	Rešetkasti krovni nosači na visini 6.5m.	kg	7905.00		
	Nosači plafonske konstrukcije na spratu od U100 profila	kg	1844.40		
	Krovni spregovi od čeličnih okruglih profila fi 27mm	kg	1372.00		
	Nosači međuspratne konstrukcije od I240 i I140 profila	kg	22397.70		
	Stubovi od 2U100 profila međusobno zavareni po dužini	kg	9416.20		
	Nosači plafona i krova hola od I260 profila ojačanog u gornjem i donjem pojasu flahom d=8mm	kg	2474.10		

	Sekundarni nosači krovne konstrukcije iznad hola od U100 profila	kg	619.04		
	Stubovi ulaznog hola i nastrešnice od 2U100 profila, međusobno zavarena po dužini	kg	847.20		
	KROVOVI, POKRIVAČ				
14	Skidanje krovnih letvi. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjanvanje opasnog materijala. Obračun po m2 letvisane površine.	m2	844.00		
15	Skidanje daščane podloge sa krovne konstrukcije. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjanvanje opasnog materijala. Obračun po m2 kose površine.	m2	844.00		
16	Demontaža krovnog pokrivača. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjanvanje opasnog materijala. Obračun po m2 kose površine.				
	Od salonit ploča. KOTLARTNICA I PROSTORIJA ZA UGALJ	m2	67.20		
	Od salonit ploča 105x122cm. ŠKOLA	m2	844.12		
17	Demontaža drvene krovne konstrukcije. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjanvanje opasnog materijala. Obračun po m2 kose površine.				
	Krovne konstrukcije. KOTLARNICA I PROSTORIJA ZA UGALJ	m2	67.20		
18	Demontaža metalne zastakljene nadstrešnice. Prvo demontirati staklo a zatim metalne delove nadstrešnice. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjanvanje opasnog materijala. Obračun po m2 nadstrešnice.	m2	52.20		
	LIMARIJA				
19	Demontaža oluka. Limariju najpre ocistiti od prasine usisavanjem i pranjem, zatim demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi				

	investitor. Obračun po m1 olučnih horizontala.				
	Viseći oluk.	m1	37.00		
	Ležeći oluk.	m1	118.00		
20	Demontaža vodoskupljača. Limariju najpre ocistiti od prasine usisavanjem i pranjem, zatim demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po komadu vodoskupljača.	kom.	8.00		
21	Demontaža sampleha ispod oluka. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjavanje opasnog materijala. Obračun po m1 sampleha.				
	Ispod oluka.	m1	118.00		
	Iznad oluka.	m1	118.00		
22	Demontaža snegobrana. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjavanje opasnog materijala. Obračun po m1 snegobrana.	m1	170.00		
23	Troškovi zbrinjavanja opasnog otpada od salonita koji sadrži azbest. Cenom obuhvatiti preuzimanje otpada sa gradilišnog skladišta od strane registrovane i ovlašćene organizacije za zbrinjavanje opasnog otpada. Cenom obuhvatiti utovar, transport, istovar i zbrinjavanje - reciklažu otpada. Obračun po m2 kose površine.				
	Salonit sa krova	m2	911.32		
23.1.	Troškovi zbrinjavanja materijala koji je neposredno izložen prašini i otpadu koji je nastao oštećenjem pokrivača salonita i nastajanjem naslaga prašine koja sadrži azbest opasne po zdravlje. Cenom obuhvatiti preuzimanje otpada sa gradilišnog skladišta od strane registrovane i ovlašćene organizacije za zbrinjavanje opasnog otpada. Cenom obuhvatiti utovar, transport, istovar i zbrinjavanje - reciklažu otpada. Obračun po m2 kose površine.				
	Letve, daska, izolacija, lamperija.	m2	911.32		
	VODOVOD I KANALIZACIJA				
24	Demontaža vodovodne mreže od pocinkovanih cevi. Demontirati vodovodnu mrežu, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Objekat površine do 1000 m2. Obračun paušalno.	pauš	1.00		
25	Pažljiva demontaža umivaonika sa sifonom i baterijom. Demontirati umivaonik, sifon i bateriju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora.	kom.	4.00		

	Obračun po komadu umivaonika.				
26	Pažljiva demontaža WC šolje, vodokotlića i cevi. Demontirati WC šolju, vodokotlić i cev i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu šolje.	kom.	4.00		
27	Pažljiva demontaža vodokotlića i cevi. Demontirati vodokotlić i cevi i odvesti na deponiju udaljenu do 15km, po izboru investitora. Obračun po komadu vodokotlića.	kom.	4.00		
28	Pažljiva demontaža bidea sa baterijom. Demontirati bide i bateriju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu bidea.	kom.	4.00		
	ELEKTRO INSTALACIJE				
29	Pažljiva demontaža elektro instalacije. Radove mora da obavi stručno lice i to obavezno pre početka radova na demontaži objekta. Preduzeti sve sigurnosne mere. Demontirani materijal predate investitoru ili odvesti na deponiju. Obračun paušalno.	pauš	1.00		
30	Pažljiva demontaža gromobranske instalacije objekta. Demontirati gromobransku instalaciju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun paušalno.	pauš	1.00		
31	Pažljiva demontaža gromobranske instalacije sa pakovanjem, odnošenjem i skladištenjem na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po m1 instalacije.	m1	150.00		
	GREJANJE I KLIMATIZACIJA				
32	Demontaža cevne mreže sa odnošenjem i skladištenjem na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po m1 mreže.				
	Cevne mreže grejanja.	m1	50.00		
	UKUPNO DEMONTAŽE:	din.			

REKAPITULACIJA			
	PRIPREMNI RADOVI	dinara	
	DEMONTAŽE	dinara	

	UKUPNO RADOVI NA UKLANJANJU OBJEKTA:	dinara	
--	---	--------	--

II - Fiskulturna sala – sanacija i adaptacija

	ARHITEKTURA	j.m.	Količina	Cena	Iznos
	DEMONTAŽE				
	OTVORI				
1	Pažljiva demontaža prozora koji se ne koriste za ugradnju. Demontirane prozore sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po komadu prozora. <i>Od 2,00-5,00 m².</i>	Kom.	24,00		
	PODOVI, SLOJEVI				
2	Skidanje poda od keramičkih pločica, postavljenih u cementnom malteru. Obiti pločice i skinuti podlogu do betonske konstrukcije. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ² poda. <i>Od keramičkih pločica.</i>	m ²	79,59		
3	Skidanje sloja betona ispod poda. Skinuti sloj razbiti, šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ² sloja. Do 6 cm PODOVI OD KERAMICKIH PLOCICA	m ²	79,59		
	LAMPERIJE, ZIDNE OBLOGE				
4	Skidanje sa plafona lamperije sa konstrukcijom. Izdvojiti upotrebljiv materijal, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ² lamperije. <i>Lamperije</i>	m ²	350,00		
5	Skidanje opšivke strehe. Izdvojiti upotrebljiv materijal, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ² strehe. <i>Opšivke strehe.</i>	m ²	25,00		

6	Obijanje zidnih keramičkih pločica zajedno sa malterom. Obiti pločice sa malterom i klamfama očistiti spojnice do dubine 2cm, a površinu opeke očistiti čeličnim četkama. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 obijene površine, otvori se odbijaju. <i>Keramičkih pločica.</i>	m ²	15,00		
KROVOVI, POKRIVAČ					
7	Skidanje grbina i slemena od slemenjaka. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjavanje opasnog materijala. Obračun po m1 grbina i slemena. <i>Od salonita.</i>	m1	25,50		
8	Skidanje krovnih letvi. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjavanje opasnog materijala. Obračun po m2 letvisane površine.	m2	357,00		
9	Skidanje daščane podloge sa krovne konstrukcije. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjavanje opasnog materijala. Obračun po m2 kose površine.	m2	357,00		
10	Demontaža krovnog pokrivača. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjavanje opasnog materijala. Kolicina opasnog otpada je 6188.00 kg. Obračun po m2 kose površine. <i>Od salonit ploča 105x122 cm.</i>	m2	357,00		
11	Demontaža daščane podloge sa krovne konstrukcije. Sve elemente ove pozicije najpre usisati specijalnim usisivacem, oprati, zatim demontirati na bezbedan način, skupiti šut, i sve zbrinuti za dalju reciklazu prema uputstvu za zbrinjavanje opasnog materijala. Obračun po m2 kose površine. <i>Podloge od dasaka.</i>	m2	350,00		
	Troškovi zbrinjavanja opasnog otpada od salonita koji sadrzi azbest. Cenom obuhvatiti preuzimanje otpada sa gradilišnog skladišta od strane registrovane i ovlašćene organizacije za zbrinjavanje opasnog otpada. Cenom obuhvatiti utovar, transport, istovar i zbrinjavanje - reciklažu otpada .Obračun po m2 kose				

12	površine.				
	<i>Salonit sa krova</i>	m2	350,00		
13	Troškovi zbrinjavanja materijala koji je neposredno izložen prašini i otpadu koji je nastao oštećenjem pokrivača salonita i nastajanjem naslaga prašine kaja sadrži azbest opasne po zdravlje. Cenom obuhvatiti preuzimanje otpada sa gradilišnog skladišta od strane registrovane i ovlašćene organizacije za zbrinjavanje opasnog otpada. Cenom obuhvatiti utovar, transport, istovar i zbrinjavanje - reciklažu otpada .Obračun po m2 kose površine.				
	<i>Letve, daska, izolacija, lamperija.</i>	m2	350,00		
LIMARIJA					
14	Demontaža opširki prozora, dimnjaka i drugih elemenata. Limariju najpre ocistiti od prasine usisavanjem i pranjem, zatim demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po m1 limarije.				
	<i>Po m1.</i>	m1	193,50		
15	Demontaža oluka. Limariju najpre ocistiti od prasine usisavanjem i pranjem, zatim demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po m1 olučnih horizontala.				
	<i>Viseći oluk.</i>	m1	37,00		
	<i>Ležeći oluk.</i>	m1	100,00		
16	Demontaža vodoskupljača. Limariju najpre ocistiti od prasine usisavanjem i pranjem, zatim demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po komadu vodoskupljača.				
		Kom.	6,00		
STAZE, KOLOVOZ					
17	Rušenje trotoara. Rušenje trotoara izvesti zajedno sa skidanjem podloge. Odvojiti tvrdi materijal i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Sut prikupiti, izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 trotoara.				
	<i>Od betona.</i>	m2	180,00		
VODOVOD I KANALIZACJA					
18	Demontaža vodovodne mreže od pocinkovanih cevi, Demontirati vodovodnu mrežu, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Objekat površine do 100 m2.Obračun paušalno.				
		Paušalno	1,00		

19	Pažljiva demontaža umivaonika sa sifonom i baterijom . Demontirati umivaonik, sifon i bateriju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu umivaonika.	Kom.	3,00		
20	Pažljiva demontaža WC šolje, vodokotlića i cevi. Demontirati WC šolju, vodokotlić i cev i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora.Obračun po komadu šolje.	Kom.	3,00		
21	Pažljiva demontaža vodokotlića i cevi. Demontirati vodokotlić i cevi i odvesti na deponiju udaljenu do 15km, po izboru investitora. Obračun po komadu vodokotlića.	Kom.	3,00		
22	Pažljiva demontaža bidea sa baterijom. Demontirati bide i bateriju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu bidea.	Kom.	3,00		

	ELEKTRO INSTALACIJE				
	Pažljiva demontaža električnih instalacija. Demontirati električno brojilo i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, koju odredi investitor. Obračun po komadu.				
	<i>Električnog brojila.</i>	Kom.	1,00		
	<i>Razvodnog ormara.</i>	Kom.	1,00		
	<i>Razvodne table.</i>	Kom.	1,00		
23					
24	Pažljiva demontaža svetiljke. Demontirati svetiljke i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora.Obračun po komadu svetiljke.				
	<i>Svetiljke.</i>	Kom.	50,00		
	GREJANJE I KLIMATIZACIJA				
	Demontaža pre početka molerskih radova i montaža po završetku molerskih radova radijatora. Radijatore ocistiti, isprati i odložiti do ponovne montaze.. Obračun po komadu ventila.				
25	<i>Radijatora.</i>	Kom.	12,00		
	UKUPNO DEMONTAŽE:	din.			

BETONSKI RADOVI			cena	Iznos
------------------------	--	--	------	-------

	<p>Cena sadrži izradu, montažu, demontažu i čišćenje oplata za betoniranje betonskih konstrukcija sa potrebnim podupiračima i pomoćnim radnim skelama. Oplate moraju biti urađene prema projektovanim dimenzijama, postavljene po projektovanim osama I na projektovanim kotama sa sigurnim vezama i podupiračima koji obezbeđuju sigurnost oplata i podupirača protiv deformisanja i rušenja. Ovlašćeni nadzorni organ izvršiće prijem oplata sa aspekta dimenzija, osovina i visinskih kota i prijem armature sa aspekta broja i prečnika ugrađenih šipki. Za sigurnost oplata na deformisanje i rušenje odgovaraće izvođač radova. Betoniranje će se izvršiti tek kad ovlašćeni nadzorni organ konstatuje u građevinskom dnevniku sa sa svog aspekta nema primedbi. Pod pojmom "betoniranje u glatkoj oplati" podrazumeva se da se mora dobiti potpuno ravna i glatka površina betona preko koje se direktno mogu izvoditi molersko-farbarski radovi (gletovanje i bojenje). Ukoliko se dobiju neravne površine betona izvođač je dužan da ih o svom trošku izravna i pripremi za izvođenje molersko-farbarskih radova. Potpuno neravne površine betona izvođač će omalterisati o svom trošku. Pod pojmom "betoniranje u običnoj oplati" podrazumeva se da je oplata izrađena od čamovih dasaka i da površine betona ne moraju biti glatke, jer se preko nje ugrađuju drugi materijali i slojevi (termoizolacije, obloge ili slično) ili se predviđa malterisanje tih površina. OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA: Obračun količina stvamo izvedenih radova izvršiće se prema odredbama koje propisuju "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - Visokogradnja GN 400".</p>				
	TAMPONI				
1	Nabavka i razastiranje tucanika u sloju debljina 10 cm, ispod temelja. Tamponski sloj tucanika nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini ± 1 cm. Obračun po m ² .				
	Ispod temelja stepenista I rampe	m ²	8,33		
	Ispod betonske ploče, podesna ploca na ulazu	m ²	18,26		
2	Nabavka i razastiranje šljunka u sloju debljina 20 cm, ispod staze. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini ± 1 cm.				

	Obračun po m ² .				
	Pešačka staza od parkinga do ulazne platforme, modul stisljivosti Ms=30MPa	m ²	30,00		
	Pristupna saobraćajnica do glavnog ulaza, modul stisljivosti Ms=40MPa	m ²	112,00		
	Parking sa pristupnom saobraćajnicom, modul stisljivosti Ms=50MPa	m ²	260,00		
	ZIDOVI				
3	Izrada armirano betonskih temeljnih zidova, beton marke C25/30. Izraditi oplatu temeljnih zidova i armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata i armatura." Obračun po m ³ .				
	Temeljni zidovi po obimu kose rampe I podesta ispred ulaza, preseka 20x100cm	m ³	5,08		
	STEPENIŠTA				
4	Izrada kose stepenišne ploče od nabijenog betona klase C20. Kosu ploču betonirati preko sloja šljunka. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze oplata I armaturna mreža Q131. Obračun po m ³ .	m ³	0,46		
5	Izrada betonskih stepenika od nabijenog betona klase C20. Izraditi oplatu stepenika po detaljima i projektu. Stepenike betonirati preko kose ploče. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze oplata i drugi pomocni materijali. Obračun po m ³ .	m ³	0,17		
6	Izrada kose ploče od nabijenog betona klase C20. Ploču betonirati preko sloja uvaljanog tucanika. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze oplata I drugi pomocni materijali. Kosa ploca rampe i ravne ploce podesta ispred ulaza. Debljina ploce 10 cm. Obračun po m ³ .	m ³	2,20		
	PODLOGE				
7	Izrada betonske podne podloge od sitnozrog lakoarmiranog betona marke klase C25/30. Armiranje uraditi iglicama koje se dodaju u beton 20 kg/m ³ betona. Kvalitet čeličnih iglica definisan sledećim karakteristikama: oblik ravni sa kukastim završetkom, presek okrugao, površina gola galvanizirana, prečnik 1 mm, dužina vlakna 50 mm, ugao savijanja 45 stepeni, čvrstoća na zatezanje 1000 N/mm ² . Gornju površinu isperdašiti i beton negovati. Preko ove podloge postavlja				

	se završna posna obloga. Obracun po m2 poda.				
	Debljine 5 cm. PODOVI U MOKRIM CVOROVIMA	m ²	35,00		
8	Izrada armirano betonske ploče šahta. U ploči ostaviti otvor i postaviti nosač poklopca šahta. Ploču armirati mrežastom armaturom i betonirati betonom klase C25/30. Gornju površinu izravnati i beton negovati. U cenu ulaze i oplata i armatura. Obračun po m ² .	m ²	4,00		
9	Izrada armirano betonskog šahta betonom klase C25/30, debljine zidova 10 cm. Izraditi oplatu i šaht armirati po detaljima i statičkom proračunu. Na svakih 30 cm ugraditi penjalice. Pri vrhu šaht stepenasto završiti, za prihvatanje okvira poklopca. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, armatura, penjalice i pomoćna skela. Pozicijom obuhvatane popravke ostecenih delova sahte.				
	Debljine 10 cm.	m ³	3,00		
	BETONSKA GALANTERIJA				
10	Nabavka i postavljanje baštenskih betonskih ivičnjaka. Ivičnjake postaviti u sloju cementnog maltera razmere 1:2. Ivičnjake spojiti cementnim malterom, spojnice blago uvući u odnosu na ivičnjak i obraditi. Obračun po m.				
	Dimenzija 50x12x5 cm, pesacka staza od parkinga do ulazne platforme	m	28,00		
	Dimenzija 50x12x8 cm, pristupna saobraćajnica do glavnog ulaza.	m	90,00		
	Dimenzija 50x10x12 cm, parking sa pristupnom saobraćajnicom.	m	125,00		
11	Nabavka i postavljanje betonskih rigola. Rigole postaviti u sloju cementnog maltera razmere 1:2. Spojnice fugovati i rigole očistiti. Odvodnjavanje vode iz olucnih vertikala na 5m od objekta. Obračun po m.				
	Dimenzija 40x25x8 cm, bele boje.	m	30,00		
12	Nabavka i popločavanje u sloju peska „Behaton“ pločama. Ploče postaviti u sloju peska i spojnice fugovati. Obračun po m ² .				
	Debljine 8 cm, sive boje, pesacka staza od parkinga do ulazne platforme	m ²	30,00		

	Debljine 10 cm, sive boje, pristupna saobraćajnica do glavnog ulaza.	m ²	112,00		
	Debljine 15 cm, sive boje, parking sa pristupnom saobraćajnicom.	m ²	260,00		
	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				

	GRADJEVINSKI STOLARSKI RADOVI	J.m.		Cena	Ukupno
	ALUMINIJUMSKI PROZORI				
1	<p>Nabavka, transport i ugradnja spoljne stolarije u konstrukciji aluminijum-aluminijum od plastificiranih poboljšanih profila sa termičkim prekidom. Boja profila RAL 9002. Prozori su snabdeveni kvalitetnim okovom za dugotrajno korišćenje (najmanje 15000 uzastopnih otvaranja i zatvaranja). Otvaranje gornjih polja prozora je predviđeno na ventus sa spuštrenom sajlom i ručicom na visini od 150cm. Otvaranje prema skici. Donji delovi pozicija sa oznakom "F" su fiksna osvetljenja. Zastakljivanje je multifunkcionalnim termopan paketom od stakla tipa: "Sangard" ili sl., hermetički zatvoren i ispunjenim argonom, d=6+16+4mm (spoljno i unutrašnje staklo niskoemisiono). Ukupni koeficijent prolaza toplote "U", za celu konstrukciju, mora biti maksimalno 1,5 w°K/m2 (shodno prav.EE). Spoljnje staklo po proizvodnim preporukama proizvođača stakla (odnos širine/visine krila). Ugradnja je ankerovanjem u slepi čelični štok-ankerovan u obimnu konstrukciju (20/30 mm), na maks. rastojanju od 70cm. Nakon ugradnje, zaptivanje prostora između rama i zida je strukturalnim kitom i pokrivnim aluminijum. lajsnama (u boji osnovnog al.profila), po unutrašnjem i spoljnjem obimu. Sa unutrašnje strane je predviđena prozorska profilisana klupa (visina klupe ~3cm, ukupna širina 40 cm, prepust unutra - min10cm od zida - za radijatore), od lameliranog drveta, brušenog i lakiranog poliuretanskim lakom.</p> <p>- Al stolariju uraditi u skladu sa standardom SRPS EN 1090-3:2019 i drugim vazecim standadima.</p> <p>- Ukupan koeficijent prolaza toplote za ceo otvor, u skladu sa Pravilnikom o energetske efikasnosti (Sl.glasnik RS broj 61/2011), maksimalni dozvoljeni koeficijent prolaza toplote je U=1.50W/mi2K. Atestom potvrditi zahtevani</p>				

	koeficijent prolaza toplote za ceo otvor za projektovane vrednosti prema elaborate energetske efikasnosti. - Prozori moraju biti u I klasi zvučne zaštite $R_w=35$ do 39 dB, vrata moraju biti u I klasi zvučne zaštite $R_w=30$ do 34 dB. Standar SRPS EN 14351-1:2018 I drugi standardi koji regulišu ovu materiju. Obračun po komadu.				
	Poz. I, dimenzija 293/65 cm	Kom	6,00		
	Poz. II, dimenzija 279/65 cm	Kom	7,00		
	Poz. III, dimenzija 293/263 cm	Kom	6,00		
	Poz. IV, dimenzija 279/265 cm	Kom	2,00		
	Poz. V, dimenzija 257/210 cm	Kom	1,00		
	Poz. VI, dimenzija 257/65 cm	Kom	2,00		
	PVC VRATA				
	Izrada i postavljanje unutrašnjih jednokrlnih PVC zastakljenih vrata. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa cilindar uloškom i tri ključa, tri šarke i boja vrata, po izboru projektanta. Vrata zastakliti jednostrukim ornament staklom debljine 5 mm i dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom. Boja profila RAL 9002. Obracun po komadu.				
2	Poz. 2 dimenzija 150/205 cm.	Kom	1,00		
	Poz. 3 dimenzija 100/205+120cm.	Kom	3,00		
	Poz. 4 dimenzija 70/205+120 cm.	Kom	7,00		
	UKUPNO GRADJEVINSKA STOLARIJA:				

		j.m.		Cena	Ukupno
	FASADERSKI RADOVI				
	KONTAKTNA FASADA OD KAMENE VUNE				
1	Priprema podloge za izradu kontaktne fasade od kamene vune. Podlogu (siporeks blokove, giter blokove, omalterisane podloge) je potrebno prajmerisati sa osnovnim prajmerom bez rastvaraca, otpornim na vlagu, sa upijanjem vode $w < 0,5$ kg/m ² h i koeficijentom otprora pri difuziji vodene pare od $\mu = 100$. Svi materijali moraju posedovati ETA sertifikat. Cenom obuhvacena samo priprema				

	podloge. Obračun po m2.	m2	94,94	
2	<p>Lepljenje ploča TVRDO PRESOVANE KAMMENE MINERALNE VUNE, na kontektnoj fasadi. Debljina kamene vune je 15 cm koeficijent toplotne provodljivosti max. $\lambda=0,035W/(mK)$, klasa negorivosti A1.</p> <p>Četiri sata nakon prajmerisanja podloge početi sa ugradnjom početnog profila. Pre nanošenja lepka, dan ranije ploču od kamene vune tanko pregletovati paropropusnim, a vodonepropusnim, fleksibilnim, mikroarmiranim lepkom, adhezije > 0,8 Mpa, u cilju povećanja adhezije. Kod neravnih površina izravnjavanje vršiti samo dolepljivanjem termoizolacionih tabli nikako debljim slojem lepka. Lepak nanositi u traci po obodu table sa tačkama lepka po sredini, minimalna pokrivenost ploce kamene vune lepkom je 40%. Naredni red ploča od kamene vune postavlja se smaknuto u odnosu na prethodni. U spojeve između ploča ne sme dospeti lepak. Sve kontaktne delove (dilatacije) itd. popuniti specijalnim polimerom FT 101. Svi materijali moraju posedovati ETA sertifikat. Cenom obuhvacen potreban materijal i rad za lepljenje ploca kamene vune. Debljina fasade je 18 cm (lepak 0.5cm+kamena vuna 15 cm+ lepak, mrežica, lepak i završna obrada 2.5cm). Obračun po m2.</p>	m2	94,94	
3	<p>Ploče od kamene vune ankerovati tiplovima Kelner, EJOT ili slično sa metalnim klinom dužine u zavisnosti od debljine (za 10 cm kamene vune, dužina tipla 180 mm). Prečnik tipla Ø 8 ili 10 mm, korisne dužine prema debljini izolacije. Efektivna dubina sidrenja 180 mm, a šušir je prečnika 60 mm. Ukoliko se tipl postavlja u giter blok, bušenje vršiti običnom bušilicom, bez vibracija. Količina tiplova 6-8 kom/m2 osim u delovima gde je potrebno odraditi dodatno tiplovanje. Tiplovanje vršiti po uglovima ploča i jedan tipl po sredini. Nakon lepljenja i tiplovanja tabli postavljaju se ivične i ugaone aluminijske lajsne proizvođača Likov ili slično. Na mestima gde postoje građevinski otvori vrši se dodatno ojačavanje alkalnom mrežicom gustine 145 g/m² i građevinskim lepkom pod uglom od 45 stepeni. Preko ploča naneti sloj građevinskog lepka, utisnuti po celoj površini alkalnu mrežicu sa preklpom od 10 cm i naneti još jedan sloj građevinskog lepka. Po sušenju drugog sloja lepka naneti i završni sloj. Svi materijali moraju posedovati ETA sertifikat. Cenom obuhvace npotreban materijal i rad. Obračun po m2.</p>	m2	94,94	

4	Završna obrada sokle kontaktne fasade zaribanim malterom. Soklu izolovati pločama stirodura debljine 2cm preko betonske podloge koju dobro ocistiti i ukloniti ostecene delove., koji se za podlogu lepi paropropusnim, a vodonepropusnim, fleksibilnim, mikroarmiranim lepkom po obodu i u pogačama po sredini. Ploče stirodura ankerovati tiplovima. Nakon sušenja lepka i ankerisanja, na ploče stirodura naneti sloj građevinskog lepka, utisnuti po celoj površini alkalnu mrežicu sa preklopom od 10cm i naneti još jedan sloj lepka. Nakon susenja završnog sloja lepka, 60 cm iznad kote terena naneti vodootporan, a paropropustan osnovni premaz, sa upijanjem vode $w < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}$. Nakon par sati susenja podloge Ceresit CT 16 naneti vodootporan kulir granulacije 1,4-2,0 mm. Nijansa kulira po izboru odgovornog lica. Svi materijali moraju posedovati ETA sertifikat. Obračun po m2. Završna obrada je u boji RAL 9006. Obračun po m2.	m2	9,45		
5	Obrada fasadnog zida. Fasadni zid obradjen termoizolacijom (kamena vuna sa staklenim voalom min 120kg/3 ³ kl. A1) shodno EE pravilniku d=20cm (d=5cm kod obrade stubova i atike), sa potrebnim ankerima, mrežicom, lepkom i fasonskim elementima (ugaonici sa mrežicom), na prelomima, okvirima prozora, kao i elementima-okapnicama na ispustima. Ovom pozicijom obuhvacena samo završna obrada listelama. Fasadu obraditi završnim slojem listela tipa „Brick Therm“ ili sl. „Brick Therm“ sistem je jedinstven i povoljan način postavljanja fasade sa dekorativnim fasadnim listelama za postizanje efekta fasade zidane punom fasadnom ciglom. Sistem postaviti na specijalno profilisanu pocinkovanu žicu u formatu listele koja se direktno pričvršćuje za izolaciju (kamena vuna koja ke obrađena fasadnim lepkom i mrežicom). Žica se pričvršćuje ukucavajućim tiplovima odgovarajuće dužine. Listele se polažu na lepak koji se nanosi preko žice u sloju 4-5mm. Nijansu listela izabrati prema nijansi postojeće fasadne crvene opeke, RAL 3027. Preporuka tip Terra Brick Beige. Obračun po m2.	m2	94,94		
6	Nabavka materijala, postavljanje kamene mineralne vune za ravne krovove debljine 30 cm. Zastita termoizolacije ravnog krova PVC membranom sa varenjem spojeva. Obračun po m2.	m2	97,00		
UKUPNO FASADERSKI RADOVI:					

KERAMICARSKI RADOVI	j.m.	kolicina	jed.cena	Ukupno
ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA KERAMIČARSKA RADOVI: Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: Keramičarski radovi će biti urađeni u svemu prema projektu i važećim standardima. Cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćni alat i skele koje propisuju "Normativi i standardi u građevinarstvu - Visokogradnja GN 501", kao i ostale troškove I zaradu preduzeća.				

	<p>Cene sadrže sve prethodne radove za izvođenje keramičarskih radova (sortiranje materijala, čišćenje i pripremu podloge, probna slaganja na suvo i sl.) predviđene projektom i propisane pomenutim normativom atestiranih prema važećim standardima. Cene sadrže probna slaganja na suvo, brižljivo bušenje i urezivanje pločica oko prodora cevi raznih instalacija.</p> <p>OBRACUN IZVRŠENIH RADOVA: Obračun izvršenih radova izvršiće se prema uslovima koje propisuju "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - Visokogradnja GN 501".</p> <p>Cene sadrže ugradnju prvoklasnih materijala</p>				
	ZIDNA KERAMIKA				
1	<p>Postavljanje zidnih keramičkih pločica, na lepak. Pločice I klase, domaće proizvodnje, lepiti lepkom u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Na prelomima postaviti ugaone lajne sa mrezicom. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom ili folcom. U cenu ulazi rad, svi transporti, nabavka pločica, lepka, ugaonih lajsni. Pločice u mokrim cvorovima postaviti do plafona. Obračun po m².</p>				
	Dimenzija 20x30 cm. Oblaganje do plafona, prostorija 4, 5, 6, 7, 8, 11, 11' I 12	m ²	275,55		
	PODNA KERAMIKA				
2	<p>Poplocavanje podova keramičkim, fuga na fugu. Pločice se lepe. Podlogu predhodno pripremiti uklanjanjem tragova ulja, prasine i druge prljavštine. Udubljenja do 1 cm izravnati popunjavanjem lepkom za keramiku. Ako je podloga od betona, gipsanih ploča ili bilo koja druga porozna potrebno je predhodno podlogu premazati prajmerom. Lepak pripremiti mesanjem u čistoj vodi bez grudvica. Nakon 5 minuta lepak još jednom promesati. Sa tako pripremljenim lepkom posle 15 do 20 minuta lepak nanositi nazubljenom gleticom. Pločice postaviti tako da fuge budu jednake i moubiti od 2 do 15 mm. Fugovanje vršiti 24 casa nakon lepljenja pločica. Visak lepka ukloniti vodom ili nožem. Radove izvoditi na temperaturi od 5 do 30 stepeni celzijusa. Pre početka fugovanja podlogu dobro ocistiti. Podloga mora biti čvrsta, a pre nanosenja mase za fugovanje podlogu treba navlaziti. Masu za fugovanje dodati u čistu vodu i mesati do nestanka grudvica. Za mesanje 5 kg potrebno je 1.65 l vode. Prilikom nanosenja smesa treba da ima ujednacenu boju i konsistenciju. Sveže fugovane površine ocistiti vlažnim sunđerom, a suvi film odstranite mekom krpom.</p> <p>U slučaju dodira lepka i mase za fugovanje sa kožom isperite se vodom, a u slučaju kontakta sa očima potražite pomoć lekara u najbližoj zdravstvenoj ustanovi. Cenom zaračunati nabavku materijala, sve transporte i prenose, rastur i uklanjanje viska materijala i čišćenje suta na gradilistu po završenim radovima. Obračun po m².</p>				
	Dimenzija 20x30 cm. Prostorije 1-8, 11, 11' I 12	m ²	84,82		

3	Postavljanje sokle od podnih keramičkih pločica, visine do 15 cm. Pločice lepiti lepkom za pločice. Podloga mora biti ravna i pripremljena. Postavljene pločice fugovati i soklu očistiti. U cenu ulazi i nabavka pločica ostalog materijala za ugradnju pločica. Prostorije 1, 2 i 3. Obračun po m1 sokle.	m	41,38		
UKUPNO KERAMICARSKI RADOVI:		din			

		j.m.		Cena	Iznos
	MOLERSKI RADOVI				
	Opšti uslovi merenja i obračuna molerskih radova. Obrčun se vrši po stvarnim površinama plafona, kosih plafona i bočnih ivica greda i podvlaka. Kod zidova otvori do 3 m2 se ne odbijaju, a kod otvora preko 3 m2 odbija se razlika preko 3 m2. špaletne se ne obracunavaju posebno. ako je podnožje od kojeg se meri visina izrađeno od drugog materijala kod obračuna površine dodaje se 20% površine podnožja. za veće visine povećava se utrošak radnog vremena i isti treba da je ukalkulisan u cenu, i to: za visine 4-6 m+10% za visine 6-8 m+15% za visine preko 8 m+20% za površine do 200 m2 na celom objektu ...+18% fabricke hale bez uklanjanja mašina+25% popravke površine do 1.00 m2+15% prostorije manje od 3 m2.....+60% gletovanje na grubom pesku+50% Cenom zaračunati nabavku materijala, sve transporte i prenose, rastur i uklanjanje viška materijala i čiscenje šuta na gradilištu po završenim radovima. Obračun po m2.				
	ZIDOVI I PLAFONI				
1	Bojenje sa gletovanjem zidova. Malterisane zidove i plafone gletovati disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Povrsine koje su obuhvacene: Plafon u prostorijama 1 do 9 i 11, 11' i 12; zidovi prostorija 1, 2. 3 9 i 10.Obračun po m ² obojene površine. Dispererzivnim bojama.	m ²	649,08		
UKUPNO MOLERSKI RADOVI:					

		j.m.		Cena	Iznos
	LIMARSKI RADOVI				
	POKRIVANJE KROVA				
1	Pokrivanje krova fabrickim panelima. Krovni panel se sastoji od 2 sloja TR lima i ispune od kamene mineralne vune debljine 25 cm. U cenu uračunati sve potrebne ivične opšivke, sleme i opšivke oko prodora kroz krov. Pokrivanje izvesti po projektu i detaljima. Obračun po m ² .	m2	352,80		

	FASADA				
	Oblaganje fasade panelima od FE plastificiranog lima debljine 0,60 mm, u boji po RALu definisanom tehnickom opisu. Ispuna panela je od kamene mineralne vune debljine 5cm. Panele pricvrstiti srafljenjem za podkonstrukciju predhodno uradjenu. Pozicijom uracunati panele i potrebne zavrtnje i opsivku krajeva panela. Oblaganje izvesti po projektu, detaljima. Obračun po m2 obložene površine				
2	SFZ 1', RAL 9006	m2	124,16		
	SFZ 2', RAL 3027	m2	135,42		
	KROVNE IVICE				
3	Opšivanje krovnih ivica, plastificiranim pocinkovanim limom, debljine 0,60 mm. Opšivanje izvesti po projektu i detaljima. Obračun po m1 krovne ivice. RS 33 cm.	m	28,00		
	OLUCI				
4	Izrada i montaža visećih kvadratnih oluka od pocinkovanog lima, debljine 0,60 mm. Oluke spajati nitnama, jednoredno sa maksimalnim razmakom 3 cm i letovati kalajem od najmanje 40%. Držače visećih olu'ka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama 0 4 mm, na razmaku do 80 cm. RS do 66 cm, širine oluka 15cm. Oluk uraditi prema detalju iz projekta.	m	33,20		
5	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog plastificiranog lima, debljine 0,60 mm. Oluke spajati nitnama, jednoredno sa maksimalnim razmakom 3 cm i letovati kalajem od najmanje 40%. Držače ležećih oluka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama 0 4 mm, na razmaku do 80 cm. RS 50 cm, širine oluka 20cm. Oluk uraditi prema detalju iz projekta.	m1	83,04		
	VENCI				
6	Opšivanje fasadnog venca pocinkovanim plastificiranim limom , debljine 0,60 mm. Zadnju stranu lima podići u vis najmanje 10 cm, duplo previti i podvući pod malter. Lim sastaviti falcevima ili nitovati jednoredno na razmaku 30-40 mm i zalemiti. Između falceva lim pričvrstiti hafterima, a u ostalom delu plastičnim tiplovima sa pocinkovanim holšrafovimima. Preko postaviti "mašnice" i zalemiti, na rastojanju do 60 cm. Ispod lima postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cenu venca. Venac na ravnom krovu. Razvijene sirine 66 cm	m1	32,64		
7	Opšivanje venca ispod oluka pocinkovanim plastificiranim limom, debljine 0,60 mm. Lim sastaviti falcevima ili nitovati jednoredno na razmaku 30-40 mm i zalemiti. Između falceva lim pričvrstiti hafterima, a u ostalom delu ekserima ili plastičnim tiplovima sa pocinkovanim holšrafovimima. Preko postaviti "mašnice" i zalemiti, na rastojanju do 60 cm. Ispod lima postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cenu venca. RS 13 cm. Opsivanje slemena - donji lim.	m	25,50		
	RS 33 cm, Opsivanje spoja ravnog krova sa fasadom fiskulturne sale	m	9,50		
	RS 50 cm, Opsivanje slemena - gornji lim	m1	25,50		
8	Opšivanje solbanka prozora pocinkovanim plastificiranim limom, debljine 0,60 mm. Strane solbanka prema zidu i štoku prozora podići u vis do 25 mm, u štok prozora učvrstiti ukivanjem na razmaku 50-80 mm. Prednju stranu solbanka pričvrstiti za drvenepaknice ili izbušiti podlogu, postaviti plastične				

	tiplove i pričvrstiti pocinkovanim holšrafovima. Preko glave holšrafa postaviti "mašnicu" i zalemiti. Ispod lima postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cenu solbanka. Razvijene širine 33 cm.	m1	68,00		
	OSTALI LIMARSKI RADOVI				
9	Izrada i montaža snegobrana na limenom krovu od pocinkovanog lima, debljine 0,60 mm pravougaonog preseka razvijene širine 33 cm. Snegobrane postaviti u dva smaknuta reda, a u svemu prema detaljima i uputstvu projektanta. Snegobrane postaviti u dva reda na razmaku 100cm smaknuto. Prvi red postaviti na 50 cm od donje ivice panela, drugi rad postaviti na 50cm od prvog reda. Snegobrane uraditi prema detalju. Obračun po komadu.	kom	200,00		
10	Izrada i montaža dilatacije od pocinkovanog lima, debljine 0,60 mm na spoju razkičitih fasadnih obrada, razvijene širine 15 cm. Spoj fiskulturne sale sa ulaznim delom objekta. Obračun po m1.	m1	8,00		
	UKUPNO LIMARSKI RADOVI:				

		J.m.		Cena	Iznos
	BRAVARSKI RADOVI				
	KONSTRUKCIJE				
1	Nakon demontaže krovnog pokrivača, potrebno je uraditi ispitivanje postojeće čelične konstrukcije. Za ispitivanje čelične konstrukcije krova i zidova u objektu potrebna je akreditovana laboratorija sa akreditacijom i ispitivačima drugog reda za sledeća ispitivanja koja je potrebno uraditi: • Pregled zavarenih spojeva SRPS EN ISO 17637:2017 • Pretraga na prsline - penetratsko ispitivanje spojeva SRPS EN ISO 3452- 1:2017. Ako se ispitivanjem utvrde nedostaci koji su od značaja za stabilnost objekta uraditi statičku analizu prema utvrđenim podacima i dopuniti potrebnim ojačanjima po predlogu projektanta konstrukcije. Obračun po kg. Kompletna postojeća konstrukcija.	kg	19337,00		
2	Nabavka, izrada i postavljanje spregova. Spregove izraditi od čeličnih nosača, limova, ugaonika, flahova i slično, po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Spojeve i varove idealno izraditi, očistiti i obrusiti. Pre ugradnje čelik očistiti od korozije i prašine, naneti impregnaciju i osnovnu boju, po izvršenoj montaži popraviti je. U cenu ulaze i ankeri, zavrtnji, podloške, skela, kao i atestiranje konstrukcije i varova. U cenu uracunati demontazu postojećih spregova na fasdi, pomocni materijal i sve transporte. Obracun po kg.				
	Spregova. Postavljanje novih spregova	kg	1369,00		
	Podvlaka. Podkonstrukcija za fasadu.	kg	5267,00		

<p>3 Nabavka, transport materijala i bojenje čelične konstrukcije protivpožarnom zaštitnom bojom tipa FIRESTOP. Opšte : FIRESTOP steel se nanosi na prethodno pripremljenu površinu: čistu, suhu čeličnu površinu, prethodno premazanu antikorozivnim osnovnim premazom. Priprema površine se sastoji od odstranjivanja masnoće, prljavštine sredstvima tipa nitro razređivač, Motofus ili Play Ox odmašćivačima.</p> <p>Čelik : Priprema čelika pre prvog premazivanja treba da bude u skladu sa preporukama iz proizvođačke specifikacije za osnovni antikorozivni premaz. FIRESTOP steel treba nanositi isključivo preko kompatibilnih osnovnih premaza. Sledeći premazi su se pokazali kompatibilni : PRIMTEC steel, antikorozivni sintetički prajmer PRIMTEC IC, antikorozivni sintetički cinkfosfatni prajmer. Protivpožarni premaz se na njih može nanositi posle 24 h.</p> <p>FIRESTOP steel ne treba nanositi preko hlorisane gume, osnovnih premaza na bazi bitumena ili termoplastičnih pripremljenih premaza.</p> <p style="text-align: center;">USLOVI ZA NANOSENJE</p> <p>Preporučuje se nanošenje i upotreba FIRESTOP steel na suvim zaštićenim čeličnim profilima. Temperatura vazduha i čelika treba da bude 5°C. Relativna vlažnost vazduha treba da bude ispod 80% da bi nanošenje bilo uspešno. Temperatura površine čelika treba da bude minimalno 2°C iznad tačke orošavanja. Ako se dozvoli da se FIRESTOP steel skvasi, može se oštetiti, mogu se pojaviti mehurići i može izazvati gužvanje na površini. FIRESTOP steel treba da bude zaštićen od kiše i visoke vlažnosti tokom nanošenja.</p> <p>PROCEDURA ZA NANOSENJE</p>				
<p>Pumpe – bezvazdušni sprej raspršivač (air less uređaj) :</p> <p>Pojedinačan sloj, koji se sastoji od nekoliko brzih prelaza, omogućava veću kontrolu nad količinama, debljini i finalnim slojem. FIRESTOP steel se može naneti u maksimalnoj debljini WFT* 1.2 mm (*vlažna debljina filma). U određenim slučajevima preporučuje se nanošenje dva tanja sloja umesto jednog debljeg sloja. U dobrim vremenskim uslovima (20°C) i pri kretanju vazduha većem od 2m/sec, moguće je nanošenje dva sloja dnevno. U svakom slučaju neophodno je osigurati da je prvi sloj suv, posebno na spojevima vertikalnih delova profila i na ivicama.</p> <p>Četka/valjak : Za nanošenje četkom treba koristiti potpuno napunjenu četku. Tehnika prevlačenja će umanjiti tragove četke. Može se koristiti kratak dlakavi valjak, ali će to rezultirati postojati finalnim slojem. Maksimalni vlažni film po sloju kada se nanosi valjkom ili četkom je od 0.5 – 0.6 mm.</p> <p>Potrebna debljina premaza za otpornost na požar u trajanju od 30minuta je 500mikrona. Sve radove izvesti po uputstvu proizvođača materijala. Zaštitu od požara uraditi na svim vidnim delovima konstrukcije. Konstrukciju koja je obložena kamenom vuno nije potrebno štiti PP premazom. Obračun po kg konstrukcije.</p>	kg	5000,00		
<p>VRATA</p>				
<p>4 Protivpožarna vrata 280/325 cm. Stok i prilo vrata su od AL profila sa termo prekidom - poboljšani. Staklo niskoemisiono 6+15+4mm punjeno kriptonom. Profili su uboju RAL 9002. Zahtevana vatrootpornost je 30 minuta. Nabavka, transport i montaža. Vrata treba da poseduju fabrički atest, a takođe i atest EU na Iprotivpožarnosti. Takođe vrata treba da poseduju atest koji je raden u domaćoj instituciji IMS u Beogradu ili drugoj ovlasenoj, koji je važeći na našim prostorima. Uz svaka vrata obavezno dostaviti pločicu kojom se potvrđuje dokaz o atestu istih, a koja sadrži podatke o proizvođaču, uvozniku i samom atestu. Sve ovo je neophodno da se ima prilikom primopredaje</p>				

	<p>objekta i kontrole nadležne inspekcije. Vrata sadrže sledeći komplet opreme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • protivpožarna brava predviđena za cilindar L=95mm • termoeksandirajuća traka • protivpožarna kvaka izrađena od čelika i plastificirana • dve šarke sa kugličnim ležajevima štelujuće povisini • jednašarka u kojoj se nalazi opruga za samozatvaranje vrata • pločica koja i atest koji su obavezni pred nadležnom inspekcijom naprimopredaji objekta. <p>Protivpožarna vrata izrađena po meri moraju imati atest instituta IMS na trazenu vatrootpornosti a prema standardu SRPS U.J1.160, a što se obavlja u ispitnoj peći sa standardnim razvojem požara SPRS ISO 834. Vrata poz VII, između prostorija 1 - 2, na požarnom evakuacionom putu i moraju se otvarati u pravcu evakuacije. Snabdevena su bravom i rukohvatom za PP vrata na evakuacionom putu. Obracun po komadu.</p>				
	Poz VII, spoljna vrata na evakuacionom putu	kom	1,00		
5	<p>Protivpožarna izlazna vrata 100/205 cm. Stok i prilo vrata su od AL profila bes termo prekida. Ispuna krila od panela lim+20mm izolacija+lim. Profili su uboju RAL 9002. Nabavka, transport i ontaza. Vrata treba da poseduju fabrički atest, a takođe i atest EU na 30 minuta protivpožarnosti. Takođe vrata treba da poseduju atest koji je raden u domaćoj instituciji IMS u Beogradu ili drugoj ovlasenoj, koji je važeći na našim prostorima. Za vrata se ne zahteva protivpožarna otpornost već sistem sigurnog otvaranja u slučaju evakuacije. Uz svaka vrata obavezno dostaviti pločicu kojom se potvrđuje dokaz o atestu istih, a koja sadrži podatke o proizvođaču, uvozniku i samom atestu. Sve ovo je neophodno da se ima prilikom primopredaje objekta i kontrole nadležne inspekcije. Vrata sadrže sledeći komplet opreme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • protivpožarna brava predviđena za cilindar L=95mm • termoeksandirajuća traka • protivpožarna kvaka izrađena od čelika i plastificirana • dve šarke sa kugličnim ležajevima štelujuće povisini • jednašarka u kojoj se nalazi opruga za samozatvaranje vrata • pločica koja i atest koji su obavezni pred nadležnom inspekcijom naprimopredaji objekta. <p>Protivpožarna vrata izrađena po meri moraju imati atest instituta IMS na trazenu vatrootpornosti a prema standardu SRPS U.J1.160, a što se obavlja u ispitnoj peći sa standardnim razvojem požara SPRS ISO 834. Vrata poz 1, između prostorija 10 - 2, na požarnom evakuacionom putu i moraju se otvarati u pravcu evakuacije. Snabdevena su bravom i rukohvatom za PP vrata na evakuacionom putu. Obracun po komadu.</p>				
	Poz 1, vrata na evakuacionom putu.	kom	1,00		
	OGRADE I KAPIJE				
6	<p>Nabavka materijala izrada i postavljanje metalne ograde na rampi za kretanje osoba sa posebnim potrebama, u kojima se hendikepirane osobe. Rukohvat ograde uraditi od okruglih čeličnih profila 40/4mm, postavljenjem na visini 70 cm i 90 cm od kote poda rampe. Krajevi ograde završavaju se zobljenjem prečnika 20 cm tako da se rukohvati međusobno spajaju. Ograda je prepuštena najmanje 30 cm od stuba. Stubovi su od okruglih čeličnih profila 60/4mm, ankerisani za betonsku podlogu ankerima 4H12mm. Rukovati pričvršćeni za stubove konzolnim nosacima od armature H 16 mm tako da je rukohvat udaljen 3 cm od stubova. Rukohvati ograde pored zida zgrade pričvršćuju se konzolama ankerisanim u zid objekta tako da su udaljeni 3 cm od završnog sloja fasade. Rukohvati ograde su u nagibu rampe. Obracun po ml ograde, mereno po kosini.</p>				
	Ograda sa metalnim stubovima, težina potrebnog celika 15kg/ml ograde.	ml	7,50		

7	Plastificirane panelne ograde se izrađuju iz tvrdih čeličnih šipki, koje se profilisu putem V ojačanja i takva jdu na galvanizaciju. Zatim sledi hemijska priprema panela i plastifikacija. Debljina čelične žice: 4,7mm. Veličina okca: 200x50mm. Dužine panela: 2500mm, visina ograde je 1500 mm. Visoko kvalitetna izrada i zaštita od korozije po najvišim standardima. Ugradna panela je preko stubova od kutijastih profila 60x60x2mm ankerisnih šrafljenjem sa zavrtnjima 4x10 mm za anker ploču dimenzija 120x120mm. Anker ploča se ugrađuju u betonski temelj 50x50x50cm usredene armaturom 4x10 mm. Ispuna panelene ograde je u ramu od profila 40x40x2 mm. Obračun po m1 ograde.				
	Ograda dvorišta	m1	135,55		
8	Klizne kapije predviđene su na granicama ekonomskog dela dvorišta i dvorišta sa igralištem za decu. Kapije predviđene na stazama kod stepeništa i na rampi za decu u kolicima i hendikepirane osobe. Kapije su snabđevene motorima za automatsko, daljinsko otvaranje i zatvaranje. Kapije su od kutijastih profila 40x40x2 mm sa ispunom od plastificiranih panelnih elemenata ograde. Svi elementi ograde i kapije su u istom kvalitetu i načinu obrade. Obračun po komadu.				
	Kapja dimenzija 160x150 cm, Kapija je u delu posle kapije za individualni pristup porodičnoj kući.	kom	1,00		
	Kapja dimenzija 300x150 cm. Kapija je na pristupnom putu do ulaza u sportsku salu I sportske terene.	kom	1,00		
9	Nabavka , transport i ugradnja tipskih metalnih nosača PVC zavesa na tusevima. Metalne nosace metalnim tiplovima pričvrstiti za plafonsku konstrukciju. Na šipkama postaviti alke sa stipaljka za pričvrscivanje PVC zavesa. Obračun po broju tuseva.				
		kom	6,00		
UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:					

UREDJENJE ZELENIH POVRSA – HORTIKULTURA

OPŠTI OPIS

1	Nabavka sadnog materijala, transport i sadnja. U cenu uračunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. »Liquidambar styraciflua« (»Gum ball«) Listopadno drvo , koje sporo raste, kuglaste krošnje. Proizvedena sadnica je iz rasadnika a poreklom je iz Severne Amerike drvo iz familije Hamamelidaceae. Drvo visine od 2-5 metara, raspona 2,5-3,5m proizvedeno u rasadniku. Ima pravilnu, kuglastu krošnju i grane sa rebrima plute. Listovi su ornamentalni, sjajno zelene boje koji u jesen menjaju sve moguće nijanse od žute, ružičaste, jarko crvene. Dobro raste na dubokom i vlažnom zemljištu. Odgovaraju mu sunčani položaji. Može podneti i ovremeno plavljenje. Na suvom zemljištu sporo raste i brzo strada. Podnosi kratkotrajne niske emperature do - 20 °C. Dobro podnosi gradske uslove, naročito dim i prašinu. U cenu uračunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. Obračun po kom.				
		kom	1,00		

2	Nabavka sadnog materijala, transport i sadnja U cenu uračunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. "Fraxinus excelsior" („Globosa“) Listopadno drvo , spororastuće, poreklom iz familije Oleaceae (Jasen). Voli umerena i vlažna staništa u kojima se retko javlja sušni period, dok je mlado drvo, dobro podnosi priličnu zasenu. Raste i visina krošnje zavisi od visine kalemljenja, ova vrsta se kalemi na visini od 2-2,5 m, od mesta kalemljenja počinje gusta kuglasta krošnja. List je tamnozeleno boje, dužine 20 cm, sastoji se od 5-9 listića. Cvetovi ali neupadljivo. Raste uspešno na svim područjima. Namenjeno je i proizvedeno isključivo kao dekorativno drvo na ovom projektu korišten je kao pojedinačno stablo. Nema posebne zahteve prema tlu, gnojenju ni zaštiti. Saditi u jesen ili na proleće. Otporno je drvo na uslove spoljašnje sredine. Obracun po kom.				
		kom	2,00		
3	Nabavka sadnog materijala, transport i sadnja „Thuja occidentalis“ (Columna) U cenu uračunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. Zimzeleno drvo , brzorastuće, iz familije Cupressaceae (Čempresi). Poreklom iz jugoistočne Kanade. Biljke se uzgajaju najmanje dve godine a potom se u svoj stalni položaj presađuju najbolje krajem proleća ili početkom leta nakon poslednjih očekivanih mrazova. Zapadna tuja, stubastog oblika, raste do 5 m u prvih 10 godina širine 1 m, može narasti i do visine od 10 do 20 metara prelepe zelene boje. Otporna je izuzetno, uspeva na svim tipovima zemljišta. Obracun po kom.				
		kom	13,00		
4	Nabavka sadnog materijala, transport i sadnja, "Lonicera pileata" U cenu uračunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. Zimzelen, brzorastući žbun, raste do 1,2 m. Listovi sitni, tamnozeleni. Otporna vrsta, može se orezivati. Služi kao pokrivač tla ili za formiranje nižih ogradica. Saditi u jesen ili na proleće. Obracun po kom.				
		kom	4,00		
5	Nabavka sadnog materijala, transport i sadnja, »Potentilla fruticosa goldfinger« U cenu uračunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. Listopadni, veoma otporan žbun, raste do 1,2 m. Cvetovi su jarko žuti, cveta celog leta. Voli sunce ili polusenku. Može se orezivati. Koristi se u živim ogradama, grupacijama ili kao samostalan žbun. Ima male zahteve vrlo često se koristi. Saditi u jesen ili na proleće. Obracun po kom.				
		kom	2,00		
6	Nabavka semena, transport i zasejavanje parterne trave, busenovanjem ili tepih travnjakom. Za njihovo podizanje koristi se samo jednu vrstu trave (Lolium perenne, Poa pratensis, Festuca				

rubra). Cenom uračunati nabavku humusa i pripremu terena za sejanje i sejanje trave. Sa svim potrebnim mašinama za zasnivanje travnjaka. Obracun po m2.				
	m2	405,00		
UKUPNO HOLTIKULTURA (OZELENJAVANJE)				

REKAPITULACIJA ARHITEKTURA			
	DEMONTAŽE	dinara	
	BETONSKI RADOVI	dinara	
	GRADJEVINSKI STOLARSKI RADOVI	dinara	
	FASADERSKI RADOVI	dinara	
	KERAMIČARSKI RADOVI	dinara	
	MOLERSKI RADOVI	dinara	
	LIMARSKI RADOVI	dinara	
	BRAVARSKI RADOVI	dinara	
	OZELENJAVANJE	dinara	
	UKUPNO ARHITEKTURA:	dinara	

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

01 ZEMLJANI RADOVI

Poz	Opis pozicije	J.M.	Količina	Jed.cena (din.)	Ukupno (din.)
	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ZEMLJANE RADOVE: Izvođač radova je pored opisa pojedinih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: Zemljani radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i geomehaničkom elaboratu. Cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i radne skele koje propisuju "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - Visokogradnja GN 200", kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.				

1	Mašinski iskop zemlje III kategorije za kanalske rovove van objekta, sa odbacivanjem zemlje do 1,0 m od ivice rova. Po završenom ugrađivanju cevi, izvesti ponovno vraćanje zemlje u rov sa nabijanjem u slojevima d=20-30 cm. U cenu uračunato eventualno crpljenje vode iz rova i razupiranje strana rova na dubini većoj od 1,0 m. Obračun po m ³	m ³	15.40		
2	Ručni iskop podne podloge za kanalske rovove u objektu. Po završenom ugrađivanju cevi zasuti peskom uz nabijanje u slojevima d=20-30 cm. Materijal iz iskopa izneti iz objekta i sa ostalim viškom materijala izvesti na deponiju. Obračun po m ³	m ³	3.60		
3	Fino planiranje dna rova pre ubacivanja peska i montaže cevovoda. Obračun po m ² .	m ²	20.00		
4	Nabavka i ubacivanje sitnog peska u rov za podlogu cevi, kao i preko cevi radi zaštite od mehaničkih oštećenja - za kanalizaciju 0,15 m ³ /m ¹ - za vodovod 0,10 m ³ /m ¹ Obračun po m ³ .	m ³	5.80		
5	Utovar viška iskopane zemlje i odvoz kamionima na gradsku deponiju do 6 km koju odredi nadležni opštinski organ. Istovarenu zemlju na deponiji grubo isplanirati buldozerom. Obračun po m ³ .	m ³	9.40		
	Ukupno:				

02 VODOVOD

Poz	Opis pozicije	J.M.	Količina	Jed.cena (din.)	Ukupno (din.)
	<p>ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA VODOVOD:</p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obeležavanje vodovoda i uzimanje mera na licu mesta - sečenje i narezivanje navoja sa navijanjem zaptivnog materijala (kudelja, kučina, minijum i sl.) - davanje određenih padova pričvršćivanje cevne mreže na žljeb ili zid - u zemlji cevi zaštititi pomoću premaza antikorozivnog sredstva, a u zidu uvijanjem talasastom ili terhartijom. - po završenoj montaži, cevi u zemlji uviti bitumeniziranom trakom. 				
1	<p>Nabavka i ugrađivanje PP - R (PN 10 bara) cevi i fasonskih delova sa izradom spoja varenjem.</p> <p>Obračun po m¹.</p> <p>Ø15 mm (DN 20)</p>	m ¹	33.50		
2	<p>Nabavka i ugrađivanje PP - R (PN 10 bara) cevi i fasonskih delova sa izradom spoja varenjem.</p> <p>Obračun po m¹.</p> <p>Ø 20 mm (DN 25)</p>	m ¹	6.50		
3	<p>Nabavka i ugrađivanje PP - R (PN 10 bara) cevi i fasonskih delova sa izradom spoja varenjem.</p> <p>Obračun po m¹.</p>				

	Ø 25 mm (DN 32)	m ^l	2.00		
4	Nabavka i ugrađivanje PE, PE - 100 SDR 17 PN 10, cevi i fasonskih delova sa izradom spoja varenjem. Obračun po m ^l . Ø 50 mm (DN63)	m ^l	8.00		
5	Nabavka i ugrađivanje PE, PE - 100 SDR 17 PN 10, cevi i fasonskih delova sa izradom spoja varenjem. Obračun po m ^l . Ø 70 mm (DN80)	m ^l	34.50		
6	Nabavka i ugrađivanje čelično pocinkovanih cevi i fasonskih komada sa izradom spoja na navoj i zaptivanjem pomoću kudelje natopljene u laneno ulje. Obračun po m ^l . Ø 2" (DN 50)	m ^l	3.50		
7	Nabavka i ugradnja PP - R propusnih ventila. Obračun po komadu. Ø 15 mm (DN 20)	kom	28.00		
8	Nabavka i ugradnja PP - R propusnih ventila. Obračun po komadu. Ø 20 mm (DN 25)	kom	1.00		
9	Nabavka i ugradnja unutrašnjeg hidranta sa svim potrebnim materijalom za montažu. Obračun po komadu.	kom	2.00		
10	Izrada spoja sa postojećom vodovodnom mrežom sa svim potrebnim materijalom za montažu (sanitarna). Obračun po komadu.	kom	1.00		
11	Izrada spoja sa postojećom vodovodnom mrežom sa svim potrebnim materijalom za montažu (hidrantska). Obračun po komadu.	kom	1.00		

Ukupno:					
03 KANALIZACIJA					
Poz.	Opis pozicije	J.M.	Količina	Jed.cena (din.)	Ukupno (din.)
	<p>ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA KANALIZACIJU:</p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:</p> <p>- donji odvodnici: cevi se ugrađuju u rovu na sloju peska</p> <p>debljine d=10 cm + □ +10 cm.</p> <p>- gornji odvodnici: cevi se pričvršćuju za zidove i tavanice</p> <p>kukama od kovanog gvožđa i obujmicama od pocinkovanog gvožđa.</p> <p>Cene stavke radova sadrže rad, materijal, alate i pomoćne skele koje propisuju standardi rada i tehnički normativi, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p>				
1	Nabavka i ugrađivanje PVC, SDR 51 SN 2, kanalizacionih cevi i odgovarajućih fasonskih komada Obračun po m ¹ . DN 50 mm.	m ¹	12.00		
2	Nabavka i ugrađivanje PVC, SDR 51 SN 2, kanalizacionih cevi i odgovarajućih fasonskih komada Obračun po m ¹ . DN 75 mm.	m ¹	5.00		
3	Nabavka i ugrađivanje PVC, SDR 51 SN 2, kanalizacionih cevi i odgovarajućih fasonskih komada Obračun po m ¹ . DN 100 mm.				

		m ¹	25.00		
4	Nabavka i ugrađivanje PVC, SDR 51 SN 2, kanalizacionih cevi i odgovarajućih fasonskih komada				
	Obračun po m1. DN 150 mm.				
		m ¹	1.00		
5	Nabavka i ugrađivanje ventilacione rešetke na kraju fekalne vertikale, od pocinkovanog lima d=0,55 mm, sa opšivom				
	prodora kroz zid.				
	Obračun po komadu. Ø 150 mm.				
		kom	1.00		
6	Nabavka i ugrađivanje tačkastih podnih slivnika prečnika Ø 50 mm sa odgovarajućom rešetkom i sifonom. Obračun po komadu.				
		kom	8.00		
Ukupno:					

04 SANITARNI UREĐAJI

Poz	Opis pozicije	J.M.	Količina	Jed.cena (din.)	Ukupno (din.)
	<p>ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA SANITARNE UREĐAJE:</p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinih stavki radova cenama obuhvatiti i sledeće zajedničke uslove:</p> <p>Cene stavke radova sadrže rad, materijal, alate i pomoćne skele koje propisuju standardi rada i tehnički normativi, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p>				
1	<p>Nabavka i ugrađivanje kompletnog WC-a, sa šoljom od fajansa, niskomontažnim vodokotličem, plastičnom ispirnom cevi Ø 30 mm, ugaonim EK ventilom, plastičnim poklopcem 2/2, kutijom za toalet papir i ostalim potrebnim priborom.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	5.00		
2	<p>Nabavka i ugrađivanje kompletnog WC-a, za olakšano korišćenje toaleta osobama sa hendikepom sa preklopnim i fiksnim držačem, sa šoljom od fajansa, niskomontažnim vodokotličem, plastičnom ispirnom cevi Ø 30 mm, ugaonim EK ventilom, plastičnim poklopcem 2/2, kutijom za toalet papir i ostalim potrebnim priborom.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	1.00		

3	Nabavka i ugrađivanje kompletnog jednodelnog umivaonika sa šoljkom od fajansa, siluminskim držačem za nošenje				
	školjke, hromiranim sifonom Ø 25 mm i hromiranom pokretnom baterijom za toplu i hladnu vodu Ø 15 mm, držačem za peškir, ogledalom sa etažerom, držačem za čaše i ostalim priborom potrebnim za montažu. Obračun po komadu.	kom	8.00		
4	Nabavka i ugrađivanje kompletne kupatilske tuš garniture sa čeličnom tuš kadom dimenzija 90 x 90 cm, baterijom za toplu i hladnu vodu, ručnim tušem i ostalim priborom potrebnim za montažu. Obračun po komadu.	kom	1.00		
5	Nabavka i ugrađivanje kompletne kupatilske tuš garniture sa baterijom za toplu i hladnu vodu, ručnim tušem koji se montira na zid i ostalim priborom potrebnim za montažu. Obračun po komadu.	kom	4.00		

	Ukupno:				
05 OSTALI RADOVI					
Poz.	Opis pozicije	J.M.	Količina	Jed.cena (din.)	Ukupno (din.)
	<p>ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA OSTALE RADOVE:</p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinih stavki radova cenama obuhvatiti i sledeće zajedničke uslove:</p> <p>Cene stavke radova sadrže rad, materijal, alate i pomoćne skele koje propisuju standardi rada i tehnički normativi, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p>				
1	<p>Popravka postojećeg vodomernog okna, malterisanjem zidova i betoniranje podne ploče armiranim betonom MB20</p> <p>debljine 15 cm, na sloju šljunka debljine 10 cm. Prethodno okno očistiti i izneti šut. Obračun paušalno.</p>	pauš	1.00		
2	<p>Ispitivanje vodovodne mreže na pritisak po završenoj montaži.</p> <p>Obračun po m¹.</p>	m ¹	88.00		
3	<p>Dezinfekcija i ispiranje vodovodne mreže.</p> <p>Obračun po m¹.</p>	m ¹	88.00		

4	Ispitivanje kanalizacione mreže na vododrživost spojeva po završenoj montaži. Obračun po m ¹ .	m ¹	43.00		
5	Ispitivanje uzorka vode iz novoprojektovane vodovodne mreže i izdavanje atesta. Obračun paušalno.	paus	1.00		
	Ukupno:				

**REKAPITULACIJA
HIDROTEHNIČKE
INSTALACIJE**

01 ZEMLJANI RADOVI	_____	din
02 VODOVOD	_____	din
03 KANALIZACIJA	_____	din
04 SANITARNI UREĐAJI	_____	din
05 OSTALI RADOVI	_____	din
UKUPNO :	_____	din

redni broj	OPIS	jedinica mere	količina	jedinična cena	UKUPNO
4.6.2.1	ELEKTROENERGETSKA INSTALACIJA				
4.6.2.1.	NAPOJNI KABLOVI				
4.6.2.1. 1	Nabavka, isporuka i postavljanje kabla od priključnog ormana, koji se nalazi na susednom objektu, do glavnog razvodnog ormana. Priključni orman je poстојеći na susednom objektu i nije predviđena njegova zamena. Kablovi se polažu na zid ispod maltera i završne obrade zidova, pre malterisanja, postavljanja izolacije i završne obrade zidova u dužini od 20 m i 30 m u zemlju. Kabelovi su tipa i preseka kako sledi sa bakarnim žilama i izolacijom od umreženog polietilena:				
	PMO → GRO				
	N2XH 5x16mm ²	m	50		
4.6.2.1. 2	Ručni iskop zemlje III kategorije, kanala za polagane napojnog kabla od susednog objekta do glavnog razvodnog ormana. Kanal je dubine 100 cm, širine 60 m. Iskop uraditi trasom postojećeg kabla radi vadjenja postojećeg kabla. Pre početka ovih radova kabal skkljuciti na priključnom ormanu. U cenu ulazi nabavka i ugradnja potrebnog materijala, iskpr kanala, postavljanje trake za upozorenje, zatrpavanje kavlapeskmizemljom iziskopa. Obracun pom 1 kanala.	m	30		
	UKUPNO-NAPOJNI KABLOVI				

4.6.2.2.	RAZVODNI ORMAN				
4.6.2.2. 1	Glavni razvodni orman "GRO"				
	Nazidni razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 600x600x400mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem, proizvođača LEGRAND ili slično	kom	1		
	U razvodni orman ugraditi sledeću opremu:				
	Zaštitni prekidač diferencijalne struje, četvoropolni, nazivne struje 40A i struje greške 500mA, tip AC, sličan tipu DX 40/4/05 proizvođača LEGRAND ili sličan	kom	1		
	Grebenasta sklopka, nominalne struje In=20A, za montažu na vrata ormara, proizvođača LEGRAND ili slično	kom	2		
	Minijturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 6A, k-ke okidanja B, prekidne moći 6kA, proizvođača LEGRAND ili slično	kom	2		
	Minijturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja B, prekidne moći 6kA, proizvođača LEGRAND ili slično	kom	6		
	Minijturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja B, prekidne moći 6kA, proizvođača LEGRAND ili slično	kom	13		

	Zaštitni prekidač diferencijalne struje, dvopolni, nazivne struje 16A i struje greške 30mA, tip AC, prekidne moći 6kA, sličan tipu LR 16/2/003 proizvođača LEGRAND	kom	5		
	Sitan i nespecificirani materijal	paušal.	1		
	UKUPNO - RAZVODNI ORMAN				
4.6.2.3.	PROVODNICI I HFX CEVI				
4.6.2.3. 1	Izrada sijaličnog mesta provodnikom tipa N2XH, položenim na zid i plafonu ispod maltera, i u prethodno položenim HFX cevima i obujmicama-komplet sa razvodnom kutijom (bez svetiljke i prekidača), prosečne dužine 8m po priključnom mestu.				
	N2XH 2x1,5 mm²	kom	85		
	N2XH 3x1,5 mm²	kom	479		
4.6.2.3. 2	Izrada priključnih mesta za monofazne utičnice i drugu električnu opremu kablom položenim ispod maltera na zid i u prethodno položenim HFX cevima i u PNK nosačima kablova - komplet sa razvodnom kutijom (bez električne opreme), prosečne dužine 15m po priključnom mestu.				
	N2XH 3x2,5 mm²	kom	21		
4.6.2.3. 3	Nabavka, isporuka i postavljanje glatkih instalacionih cevi pojačane čvrstine, na zid i plafonu ispod maltera ili na obujmice. Obračun po dužnom metru.				
	HFX Ø 16	m	187		
	HFX Ø 23	m	541		
4.6.2.3. 4	Isporuca voda za izjednačavanje potencijala tipa P/F 1x6 mm² i polaganje od zaštitne šine u OIP do kutija za dopunsko izjednačenje potencijala u toaletima kao i svih metalnih instalacija (kanalizacija, granje i slično). Vod se polaže u zidu ispod maltera. Obračun po				

	dužnom metru	m	60		
4.6.2.3. 5	Izrada veza za ekvipotencijalizaciju u toaletu provodnikom tipa P-Y 6 koji se polaže ispod maltera, prosječne dužine 15m - komplet sa KIP kutijom i sabirnicom za izjednačenje potencijala.				
	Sve komplet po komadu.	kom	4		
	UKUPNO-PROVODNICI I HFX CEVI				
4.6.2.4	SVETILJKE				
S1	LED reflektor, 90W, tipa RX120C90W, proizvođača MODUS ili slično	kom	14		
S2	Nadgradni LED panel, 38W, tipa US 4000 A KN, proizvođača MODUS ili slično	kom	11		
S3	Dekoratívna zidna LED svetiljka, IP54, 18W, proizvođača MODUS ili slično	kom	12		
S4	Dekoratívna zidna LED svetiljka, IP54, 28W, proizvođača MODUS ili slično	kom	4		
S5	Antipanik svetiljka, 8W, sa autonomijom rada 3h, proizvođača OLIMPIA ELECTRONIC ili slično	kom	4		
	UKUPNO-SVETILJKE				
4.6.2.5.	ELEKTROINSTALACIONI MATERIJAL				
4.6.2.5. 1	Monofazna "šuko" utičnica, jednostruka, 16A, IP20 za montažu u zid, komplet sa PVC doznom Ø60mm, slična tipu PRESTIGE LINE proizvođača ALING CONEL ili slično				
	Sve komplet po komadu.	kom	13		
4.6.2.5. 2	Monofazna "šuko" utičnica, dvostruka, 16A, IP20 za montažu u zid, slična tipu PRESTIGE LINE proizvođača ALING CONEL ili slično				
	Sve komplet po komadu.	kom	1		

4.6.2.5. 3	Jednopolni prekidači, 10A, za ugradnju u zid sa PVC razvodnom kutijom Ø60mm, sličan tipu PRESTIGE LINE proizvođača ALING CONEL ili slično				
	Sve komplet po komadu.	kom	10		
4.6.2.5. 4	Jednopolni prekidači, 16A, za ugradnju u zid sa PVC razvodnom kutijom Ø60mm, sličan tipu PRESTIGE LINE proizvođača ALING CONEL ili slično				
	Sve komplet po komadu.	kom	3		
4.6.2.5. 5	Sitan montažni i potrošni materijal (provodnici, vezice, bužiri, trake, gips itd)	paušal	1		
4.6.2.5. 6	Ispitivanje gotove instalacije. Predaja "Atesta" investitoru zajedno sa predajom gotove, ispravne instalacije.	paušal	1		
	UKUPNO-ELEKTROINSTALACIONI MATERIJAL				
4.6.2.6.	DEMONTAŽNI RADOVI				
4.6.2.6. 1	Demontaža postojećih elektroinstalacija u objektu. Pzicijom obuhvatiti sve potrebne radovei pomoćna srdtva za demontažu instalacija i opreme. Demontirana oprema nije za dalju upotrebu i potrebno je istu složiti i pripremiti za transport na deponiju ili u reciklažni centar.svetiljki i odvoz na mesto koje Investitor unapred odredi.				
	svetiljki	kom	45		
	utičnice	kom	20		
	prekidači	kom	25		
	bojleri	kom	2		
	kablovi	m	1250		
	razvodni ormah	kom	1		
	napojni kabal	kom	1		

	gromobranska instalacija od pocinkovane trake	kom	1		
	UKUPNO-DEMONTAŽNI RADOVI				
	UKUPNO-ELEKTROENERGETSKA INSTALACIJA				

redni broj	OPIS	jedinica mere	količina	jedinična cena	UKUPNO
4.6.2.2.	GROMOBRANSKA INSTALACIJA				
4.6.2.2.1	Provera svih provodnika u gromobranskoj instalaciji i delovima sistema; provera pritegnutosti svih stezaljki i spojnica; provera električnog kontinuiteta (neprekidnosti) u gromobranskoj instalaciji; merenje otpora prema zemlji u sistemu uzemljenja; proveru da li se dejstvo gromobranske instalacije promenilo posle rekonstrukcije objekta ili njegovih instalacija.	paušal	1		
4.6.2.2.2	Ispitivanje gotove instalacije. Merenje otpora uzemljenja. Predaja "Atesta" investitoru zajedno sa predajom gotove, ispravne instalacije.	paušal	1		
4.6.2.2.3	Izrada prihvatnih vodova polaganjem pocinkovane čelične trake P25 SRPS HD.N.B4.901 (Fe-Zn 20x3) po krovu na potporama za krov, na rastojanju 0,8m. Obračun po m1.	m	175		
4.6.2.2.4	Izrada veza sa limenim opšivkama. Komplet sa potrebnim brojem ukrasnih komada. Obračun po spojnom mjestu.	kom	7		
4.6.2.2.5	Izrada spustova vodom P25 SRPS HD.N.B4.901(Fe-Zn 20x3) po fasadi. Obračun po dužnom metru.	m1	63		

4.6.2.2.6	Izrada izvoda za povezivanje ormana za izjednačenje potencijala (OIP, glavno izjednačenje potencijala) sa temeljnim uzemljivačem vodom P30 SRPS HD.N.B4.901 prosječne dužine 10m uz zaštitu od korozije premazom bitulita do temeljnog uzemljivača. Komplet sa izradom veze sa uzemljivačem pomoću ukrasnog komada P SRPS HD.N.B4.936 i povezivanjem sa šinom za izjednačenje potencijala. Obračun po komadu.	kom	1		
4.6.2.2.7	Izrada uzemljivača vodom P30 SRPS HD.N.B4.901. Komplet sa zemljanim radovima. Obračun po dužnom metru.	m1	120		
	UKUPNO - GROMOBRANSKA INSTALACIJA				
ZBIRNA REKAPITULACIJA					
4.6.2.1	ELEKTROENERGETSKA INSTALACIJA				
4.6.2.2.	GROMOBRANSKA INSTALACIJA				
	UKUPNO(din):				

N°	OPIS OPREME I RADOVA (SIGNALNE INSTALACIJE)	jedinica mere	količina	jedinična cena	UKUPNO
			A	B	AxB
1.	Interaktivna adresibilna centrala za dojavu požara kapaciteta 1 petlje sa maksimalno 125 detektora po petlji, automatsko ili ručno progamiranje detektora, LCD displej sa »touch screen« kao i komande na centrali, 64 protivpožarnih zona (60 detektora u zoni), 1023 arhiviranih događaja, kontrola izlazno/ulaznih modula sa centrale, 2 kontrolisana izlaza, povezivanje centrale u LAN mreži sa još 125 centrala ili ripiter panela, mogućnost menija po izboru osnovna (engleski, srpski, italijanski, španski i bugarski), mogućnost testiranja i upravljanja preko PC tastature. Centrala je u skladu sa EN 54-2, EN 54-4. UniPOS IFS 7002/1 ili sličan.	kom.	1		
2.	Akumulatorska baterija 12VDC/12Ah dovoljne za autonoman rad DC napojnog izvora u vremenu od 30 minuta u alarmu i 72 časa u mirnom stanju.	kom.	2		
3.	GSM dojavni automat, 3 ulazne zone, dojava na 3 telefonska broja za svaku zonu, 3 PGM izlaza, alarmna centrala, upravljanje PGM-ovima preko SMS poruka, ulazna i trenutna zona, tonski signal i SMS za svaku zonu, programiranje SMS poruka putem drugog telefona, potrebna samo SIM kartica, FID-GSM-V5 ili slično, nabavka isporuka i ugradnja.	Kom.	1		
4.	Optički interaktivni adresibilni detektor dima sa bazom (sa priključkom za paralelni indikator), radni opseg 15 do 30 V DC, sa ugrađenim izolatorom, 3 nivo osetljivosti na koncentraciju dima, automatsko programiranje preko centralne jedinice. Detektor je u skladu sa EN54-7. Unipos FD 7130 sa bazom 7100 ili slično Isporuka I montaža.	kom.	19		

5.	Ručni interaktivni adresibilni detektor sa crvenom LED diodom i kutijom za unutrašnju upotrebu, radni opseg 15 do 30 V DC, sa ugrađenim izolatorom i lomljivim staklom pri aktivaciji. Detektor je u skladu sa standardom EN 54-11, EN 54-17. Unipos FD 7150 ili sličan. Isporuka i montaža.	kom.	2		
6.	Sirena interaktivna adresibilna 90 db, sa bljeskalicom, radni opseg 16 do 33 V DC sa ugrađenim izolatorom i posebnim rezervnim napajanjem. Sirena se napaja iz petlje, dok ima i litijum-jonsku bateriju 3,7V/320 mAh, sa autonomijom od više od sat vremena u alarmnom modu. Sirena je u skladu sa standardom EN 54-3: i EN 54-17. Montira se na podnožje DB7100. Unipos 7204 ili slično.	kom.	2		
7.	Sirena za spoljnu montažu IP 54 interaktivna adresibilna 90 db, sa bljeskalicom, radni opseg 16 do 33 V DC sa ugrađenim izolatorom i posebnim rezervnim napajanjem. Sirena se napaja iz petlje, dok ima i litijum-jonsku bateriju 3,7V/320 mAh, sa autonomijom od više od sat vremena u alarmnom modu. Sirena je u skladu sa standardom EN 54-3: i EN 54-17. Montira se na podnožje DB7100. Unipos 7204 ili slično.	kom.	1		
8.	Kabl halogen-free JH(ST)H 2x2x0.8mm za povezivanje elemenata PP sistema, nabavka, isporuka i polaganje kabla, i njegova terminacija u PP centrali.	m	458		

9.	Isporuca i montaža bezhalogenog negorivog kabla JH(St)H FE180/E30 2x2x0.8mm postavlja se u vatrootpornim obujmicama po zidu.	m	90		
10	Kabl halogen-free NHXHX 3x1,5 mm ² sa polaganjem za povezivanje PP centrale i PP ormana na izvor napajanja 230VAC/50Hz, sa osobinom u požaru, nabavka, isporuka i polaganje kabla i njegova terminacija u PP centrali/ormanu i na osiguraču najbližeg razvodnog ormana.	m	50		
11	Isporuca i montaža čelične vatrootporne obujmice za vođenje vatrootpornih kablova sa funkcionalnošću 30 min . Komplet sa tiplovima.	komplet	10		
12	Isporuca i montaža gibljivog PVC creva Φ16mm i njegovo postavljanje u zid .	m	100		
13	Ostali prateći građevinski radovi: probijanje otvora u zidovima, otvaranje manjih enterijerskih elemenata radi polaganja instalacije	paušal	1		
14	Sitan I nespecificiran repromaterijal (tiplovi, šrafovi, vezice, burgije, gips, konektori i sl.)	paušal	1		
15	Funkcionalno ispitivanje instalacije sistema za dojavu požara	paušal	1		
16	Programiranje parametara rada centralnog uređaja sa unošenjem korisničkih podataka	paušal	1		

17	Izrada pisanih upustava za rukovanje sistemom za dojavu požara	paušal	1		
18	Obuka korisnika za rukovanje sistemom za dojavu požara	paušal	1		
19	Puštanje sistemau rad sa funkcionalnom izradom zapisnika i sačinjavanjem neophodne dokumentacije za PP policiju	paušal	1		
20	Ostali troškovi (transport opreme i materijala, zaštita elemenata enterijera i prostora, iznošenje otpada, grubo čišćenje prostora, troškovi poslovanja (tehnička kontrola, stručan I inspekcijiski nadzor, tehnički prijem i slično)	paušal	1		

UKUPNO SIGNALNE INSTALACIJE [RSD]:

PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKE INSTALACIJE

r.br.	Opis pozicije	Jed. Mere	Količina	Jed. Cena	Ukupno
	A) Demontazni radovi				
1	Demontaža cevovoda od ulaska toplovoda u objekat , i kroz objekat . Ne demontira se cevovod kroz sportsku salu i cevovod koji vodi ka radijatorima a uklapa se u novoprojektno stanje sve ostalo demontirati i demontirane cevi predati investitoru	kg	100		
2	Demontiranje postojećih radijatora Vox 600 iznošenje iz objekta i ispiranje dok ne protekne čista voda (troškove vode snosi investitor)	kom	4		

3	Demontiranje radijatorskih ventila , navijaka i odzraka , gde se demontirana armatura predaje investitoru	kompleta	4		
4	Demontiranje kalorifera iznošenje iz objekta ispiranje vodom dok ne protekne čista voda	kom	3		
5	Demontiranje kugla ventila i ručnih regulacionih ventila oko kalorifera gde se demontirana oprema predaje investitoru	kompleta	3		
	Ukupno A) Demontazni radovi				
	B) Cevovod I Radijatorsko Grejanje				
1	Montaža demontiranih člankastih AL radijatora na pređašnje pozicije	kom	4		
2	Montaža demontiranih kalorifera na pređašnje pozicije i povezivanje sa postojećim rucnim sobnim termostatima	kom	3		
3	Isporuca i montaža novih člankastih AL radijatora proizvod VOX 600 ili slično odgovarajućih karakteristika	članaka	53		
4	Isporuca i montaža termostatskih radijatorskih ventila 1/2" u kompletu sa termo glavom u antivandal izvedbi proizvod herz ili odgovarajuće istih karakteristika	setova	10		
5	Isporuca i montaža radijatorskih navijaka 1/2"	kom	10		
6	Isporuca i montaža reducir čepova za AL radijatore 5/4" na 1/2 "	kom	30		
7	Isporuca i montaža radijatorskih čepova za AL radijatore	kom	10		
8	Isporuca i montaža ručnih odzraka za radijatore 1/2"	kom	10		

9	Isporuka i montaža crnih čeličnih šavnih hidroispitanih cevi sledećih dimenzija				
	Φ 48.3 x 3.2	m	18		
	Φ 42.4 x 3.2	m	6		
	Φ 26.9 x 2.9	m	18		
	Φ 21.3 x 2.6	m	66		
10	Isporuka i montaža pomoćnog materijala za povezivanje , nošenje cevi (lukovi T račve , žica , nosači , gas ..) uzima se 50% od pozicije 9 - cevi	paušalno	0.5		
11	Čišćenje i dvostruko farbanje temljom bojom otpornom na povišenu temperaturu	m2	11		
12	Isporuka i montaža kugla ventila u kompletu sa holender spojnicama i dulim niplom				
	3/4"	kom	3		
13	Isporuka i montaža ručnih regulacionih ventila u kompletu sa holender spojnicama i dulim niplom za povezivanje proizvod HERZ Stromax ili odgovarajuće istih karakteristika				
	3/4"	kom	3		
14	Pripremno završni radovi hladna i topla proba , uregulisanje kompletne instalacije i puštanje u rad . Izrada elaborata o izvršenom merenju i regulaciji protoka po granama .Gde je potrebno da merenje vrši akreditovana laboratorija i dostavi izveštaj u tri primerka . Projekat izvedenog objekta sa unešenim izmenama nastalim u toku izvodjenja radova . Unete izmene overava odgovorni izvodjač radova i prema njima se izradjuje projekat izvedenog objekta.				
		paušalno	1		
	Ukupno B)Cevovod i Radijatorsko Grejanje				

Rekapitulacija :

	Ukupno A) Demontazni radovi	
	Ukupno B)Cevovod i Radijatorsko Grejanje	
	Ukupno A+B :	

Редни број	Назив опреме ППО	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1	апарат S-9	2		
2	апарат CO ₂ -5	2		
3	таблице обавештавања (евакуације, поступак у случају пожара)	20		
Укупно са ПДВ-ом удинарима				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА II - Fiskulturna sala – sanacija i adaptacija			
	ARHITEKTURA	dinara	
	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	dinara	
	ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE	dinara	
	SIGNALNE INSTALACIJE	dinara	
	MAŠINSKE INSTALACIJE	dinara	
	PPO	dinara	
	UKUPNO:	dinara	

III - Sportski tereni i parterno uređenje

1. SPOLJAŠNJE OSVETLJENJE

poz	OPIS	ozn	kol	j.cena	UKUPNO
1.1	Svetiljka za osvetljenje, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora i za montažu na stubove visine 10m. Zbog lakše manipulacije pri montaži potrebno je da konstrukcija svetiljke omogući prvo montažu kućišta sa nosačem, a zatim dela sa optičkim blokom i predspojnim uređajem. Kućište i poklopac svetiljke izrađeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji AKZO grey 900 sanded ili na zahtev po izboru investitora. Protektor svetiljke izrađen od ekstraprovidnog ravnog, kaljenog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Svetiljka treba da bude opremljena konektorima koji, prilikom otvaranja svetiljke radi pristupa predspojnom uređaju, obezbeđuju prekid napajanja unutar svetiljke – optičkog bloka i predspojnog uređaja. Optički blok svetiljke čine LED moduli sa ukupno 128 visokoeffikasnih dioda. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom asimetričnom raspodelom. LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Radna struja LED izvora, napojne jedinice, treba da je 700mA, a ukupna				

<p>snaga ne veća od 215W. Radna struja LED izvora, napojne jedinice, treba da je 700mA, a ukupna snaga ne veća od 215W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 23.400 lumena (na Tj=25°C). Trajnost LED izvora je ≥ 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 80% od inicijalnog (L80). Predspojni uređaj koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Predspojni uređaj treba da ima mogućnost kreiranja autonomnog scenarija dimovanja u više koraka, mogućnost kontrole nivoa osvetljenosti (ili snage) putem protokola DALI ili 1 – 10V, kao i mogućnost regulacije svetlosnog fluksa i snage izvora putem komandnog kabla. Sistem za jednostavnu montažu svetiljke koji omogućava horizontalnu montažu na završetak stuba prečnika Ø 42-60mm ili vertikalnu montažu na liru prečnika Ø 42- 60mm i obezbeđuje jednostavno podešavanje nagiba svetiljke od 0 - 15° sa koracima od 5°. Dimenzije svetiljke približno: 900 mm X 440 mm X 135 mm (dužina X širina X visina). Težina svetiljke približno: 18kg. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK09, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Priložiti sledeće:</p> <p>ENEC sertifikat,</p> <p>Izveštaj o testiranju elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) prema standardima EN 55015 i EN 61547,</p> <p>Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79- 08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i</p> <p>sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske</p>				
--	--	--	--	--

	<p>karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svjetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svjetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. Svetiljka slicna tipu Ampera Maxi 96 LED /5120/ 213W/ 700mA/NW</p>	kom	4		
1.2	<p>Svetiljka za osvetljenje, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora i za montažu na stubove visine 10m. Zbog lakše manipulacije pri montaži potrebno je da konstrukcija svjetiljke omogući prvo montažu kućišta sa nosačem, a zatim dela sa optičkim blokom i predspojnim uređajem. Kućište i poklopac svjetiljke izrađeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji AKZO grey 900 sanded ili na zahtev po izboru investitora. Protektor svjetiljke izrađen od ekstraprovidnog ravnog, kaljenog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Svetiljka treba da bude opremljena konektorima koji, prilikom otvaranja svjetiljke radi pristupa predspojnom uređaju, obezbeđuju prekid napajanja unutar svjetiljke – optičkog bloka i predspojnog uređaja. Optički blok svjetiljke čine LED moduli sa ukupno 128 visokoeфикаsnih dioda. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom asimetričnom raspodelom LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Radna struja LED izvora, napojne jedinice, treba da je 700mA, a ukupna snaga ne veća od 280W. Ulazni svetlosni fluks svjetiljke ne sme biti manji od 36.700 lumena (na Tj=25°C). Trajnost LED izvora je ≥ 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od</p>				

<p>80% od inicijalnog (L80). Predspojni uređaj koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Predspojni uređaj treba da ima mogućnost kreiranja autonomnog scenarija dimovanja u više koraka, mogućnost kontrole nivoa osvetljenosti (ili snage) putem protokola DALI ili 1 – 10V, kao i mogućnost regulacije svetlosnog fluksa i snage izvora putem komandnog kabla. Sistem za jednostavnu montažu svetiljke koji omogućava horizontalnu montažu na završetak stuba prečnika Ø 42-60mm ili vertikalnu montažu na liru prečnika Ø 42- 60mm i obezbeđuje jednostavno podešavanje nagiba svetiljke od 0 - 15° sa koracima od 5°. Dimenzije svetiljke približno 900 mm X 440 mm X 135 mm (dužina X širina X visina). Težina svetiljke približno: 18kg. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK09, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Priložiti sledeće:</p> <p>ENEC sertifikat,</p> <p>Izveštaj o testiranju elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) prema standardima EN 55015 i EN 61547,</p> <p>Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79- 08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i</p> <p>sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svjetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklupa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti</p>				
---	--	--	--	--

	dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. Svetiljka slicna tipu Ampera Maxi 128 LED /5120/ 279W/ 700mA/NW	<i>kom</i>	8		
1.3	Nasadni čelični pocinkovani konusni stub, visine 10 m bez lire, u skladu sa standardom SRPS EN 40-1 do SRPS EN 40-9, SRPS U.C7.110, dimenzionisan za brzinu vetra na razmatranom području, težinu usvojene svetiljke i otpornošću na vetar prema usvojenoj svetiljci. Stub je sa revizionim otvorom (minimalnih dimenzija 600x100 mm) i odgovarajućim antivandal poklopcem (donje ivice otvora na visini minimalno 500 mm). Vrh stuba je po prečniku prilagođen montaži usvojene svetiljke. Sa stubom se isporučuju ankeri prema statičkom proračunu temeljenja stuba, šablon za izradu temelja, gumena podloška za nivelaciju stuba, anker ploča. U stubu predvideti mesto za ugradnju ploče priključne kutije i zavrtnje za uzemljenje sa unutrašnje strane stuba. Proizvodnje Valmont ili odgovarajuće	<i>kom</i>	4		
1.4	Nasadni čelični pocinkovani konusni stub, visine 10 m sa nosacem za dve svetiljke, u skladu sa standardom SRPS EN 40-1 do SRPS EN 40-9, SRPS U.C7.110, dimenzionisan za brzinu vetra na razmatranom području, težinu usvojenih svetiljki i otpornošću na vetar prema usvojenim svetilkama. Stub je sa revizionim otvorom (minimalnih dimenzija 600x100 mm) i odgovarajućim antivandal poklopcem (donje ivice otvora na visini minimalno 500 mm). Vrh stuba je po prečniku prilagođen montaži usvojene svetiljke. Sa stubom se isporučuju ankeri prema statičkom proračunu temeljenja stuba, šablon za izradu temelja, gumena podloška za nivelaciju stuba, anker ploča. U stubu predvideti mesto za ugradnju ploče priključne kutije i zavrtnje za uzemljenje sa unutrašnje strane stuba.. Proizvodnje Valmont ili odgovarajuće	<i>kom</i>	4		

1.5	Dekorativna svetiljka Terra Midi Led proizvođač MINEL SCHREDER Terra Midi Led je ugradni LED projektor za naglašavanje detalja u dekorativnom osvetljenju i kreiranje prijatnog ambijentalnog osvetljenja. 39W, IP 67, IK 10	<i>kom</i>	14		
1.6	Nasadni čelični pocinkovani konusni stub, visine 10 m sa nosacem za dve svetiljke, u skladu sa standardom SRPS EN 40-1 do SRPS EN 40-9, SRPS U.C7.110, dimenzionisan za brzinu vetra na razmatranom području, težinu usvojenih svetiljki i otpornošću na vetar prema usvojenim svetiljkama. Stub je sa revizionim otvorom (minimalnih dimenzija 600x100 mm) i odgovarajućim antivandal poklopcem (donje ivice otvora na visini minimalno 500 mm). Vrh stuba je po prečniku prilagođen montaži usvojene svetiljke. Sa stubom se isporučuju ankeri prema statičkom proračunu temeljenja stuba, šablon za izradu temelja, gumena podloška za nivelaciju stuba, anker ploča. U stubu predvideti mesto za ugradnju ploče priključne kutije i zavrtnje za uzemljenje sa unutrašnje strane stuba.	<i>kom</i>	4		
1.7	Nasadni čelični pocinkovani konusni stub, visine 10 m bez lire, u skladu sa standardom SRPS EN 40-1 do SRPS EN 40-9, SRPS U.C7.110, dimenzionisan za brzinu vetra na razmatranom području, težinu usvojene svetiljke i otpornošću na vetar prema usvojenoj svetiljci. Stub je sa revizionim otvorom (minimalnih dimenzija 600x100 mm) i odgovarajućim antivandal poklopcem (donje ivice otvora na visini minimalno 500 mm). Vrh stuba je po prečniku prilagođen montaži usvojene svetiljke. Sa stubom se isporučuju ankeri prema statičkom proračunu temeljenja stuba, šablon za izradu temelja, gumena podloška za nivelaciju stuba, anker ploča. U stubu predvideti mesto za ugradnju ploče priključne kutije i zavrtnje za uzemljenje sa unutrašnje strane stuba.	<i>kom</i>	4		

1.8	Priključna kutija tip RRS 08, materijal ASA+PC / V-0, RAL 7035, proizvođača "EXTEH" ili odgovarajuće kapacitet priključka dva kabla 4x16mm ² ili dva kabla 4x35mm ² Cu/Al, zaštita od dodira IP54 sa prozirnim poklopcem iznad automatskog osigurača. Kutija je opremljena priključnom stezaljkom iz poliamida PA 66 / V-0 RAL 9005 i stezaljkom za nulovanjem, DIN šinom i do dva osigurača od 10 A i/ili 6A, 1p, "C" karakteristike 10 kA u skladu sa standardima SRPS EN 61493-1. SRPS DIN VDE 0660-505, SRPS DIN 43625, SRPS DIN43871 Uz ponudu obavezno dostaviti Izveštaj o ispitivanju proizvoda po standardu EN61439-1 EN61439-2 2x10A	<i>kom</i>	8		
1.9	PP00 4x16+2,5mm ²	<i>m</i>	428		
1.10	PP00-Y 4x1.5mm ²	<i>m</i>	84		
1.11	P/F-Y 1x16mm ²	<i>m</i>	32		
1.12	Cu uže 25mm ²	<i>m</i>	10		
1.13	Traka FeZn 30x4mm SRPS N.B4.901Č	<i>m</i>	450		
1.14	ukrsni komad traka-uže SRPS N.B4.935	<i>kom</i>	10		
1.15	kablovski plastični štitnici	<i>m</i>	428		
1.16	traka za upozorenje	<i>m</i>	428		

1.17	tucanik	<i>m3</i>	<i>18</i>		
1.18	pesak	<i>m3</i>	<i>18</i>		
1.19	beton MB30	<i>m3</i>	<i>3</i>		
1.20	PVC EE crvene juvidur cevi f110x3.2	<i>m</i>	<i>12</i>		
1.21	okiten cevi f80 (za potrebe ukrštanja)	<i>m</i>	<i>12</i>		
1.22	Privodne cevi kroz temelj za ulazak kablova u stub kroz temelj. Dupla "K" račva 110/110/45o + 2 x pvc cev f110mm/60cm	<i>kom</i>	<i>8</i>		
	Kablovske oznake				
	Trasa kabla	<i>kom</i>	<i>1</i>		
	Skretanje trase	<i>kom</i>	<i>1</i>		
	Krajevi kablovskih cevi	<i>kom</i>	<i>2</i>		
	Ukrštanje sa EE-instalacijom	<i>kom</i>	<i>1</i>		
	Ukrštanje sa vodovodom i kanalizacijom	<i>kom</i>	<i>1</i>		
	Ukrštanje sa toplovodom	<i>kom</i>	<i>1</i>		
	Ukrštanje sa gasom	<i>kom</i>	<i>1</i>		
	Ukrštanje sa TT vodom	<i>kpt</i>	<i>1</i>		

1.23	Gumeni orebreni podmetač za nivelisanje stuba napravljen od EPDM gume, sa osnim razmakom otvora za ankere 300x300mm. Tvrdoća gume $70 \pm 5 \text{ Sh}^\circ$, otporna na uticaj baza i kiselina, atmosferske uticaja i ozonsko starenje starenje i na temperature -25 da $+120 \text{ }^\circ\text{C}$. Uz ponudu obavezno dostaviti crtež gumenog podmetača sa svim relevantnim podacima i izvaštaj laboratorije koja potvrđuje svojstva gumenog podmetača	<i>kom</i>	8		
1.24	Isporuka i ugradnja u razvodni orman fiskulturne sala automatskih osigurača 16A, 1p	<i>kom</i>	9		
1.25	Isporuka I ugradnja u grebenastog prekidača 0-1, 20A za montažu na vrata razvodnog ormara fiskulturne sale	<i>kom</i>	3		
1.26	Kontrolni ručni iskop, tzv. "šlicovanje", širine 0,4m, dužine 2m, dubine do 1m, radi tačnog utvrđivanja položaja instalacija.	<i>m</i>	5		
1.27	Geometarsko obeležavanje trase kablovskog rova i iskop rova za polaganje kabla i polaganje kabla i FeZn trake 30x4mm	<i>m</i>	420		
1.28	Iskop jame za temelje datih dimenzija u metrima. Obračun po iskopanoj jami. a) Iskop jame sa osnovom u dnu cca 15cm šire od osnove temelja. Dubina temeljne jame je oko 20cm veća od visine temelja. Cenom je obuhvaćen i transport iskopanog neiskorištenog materijala na deponiju na teritoriji Grada. b) Planiranje dna jame sa tačnošću od $\pm 1\text{cm}$ i zbijanje temeljnog podtla mehaničkim sredstvima do postizanja modula stišljivosti $M_s=25.0\text{MN/m}^2$; c) Izrada tampona ispod temelja stubova debljine $d=10\text{cm}$ od zbijenog tucanika modula stišljivosti $M_s=40.0\text{MN/m}^2$; d) prevoz iz radionice I montaža sa nivelacijom temelja e) Zatrpavanje oko temelja zbijenim šljunkom modula stišljivosti $M_s=25\text{MN/m}^2$; odnosno $M_s=40\text{MN/m}^2$ sloj 20cm ispod kolovozne konstrukcije ili 30cm ispod zemljanog tla sa zelenilom.	<i>kom</i>	8		

	do 0.95x0.95x1.0				
1.29	Izrada betonskih temelja stubova prema datim radioničkim crtežima. Temelji stubova su oblika kocke datih dimenzija sa jednom ili dve uške za njihovo nošenje. Temelje izvesti u radionici od nearmiranog betona MB25 u glatkoj oplati, a u svemu u skladu sa važećim pravilnicima i standardima. Pre betoniranja temelja postaviti privodne plastične cevi d110mm ("K" račva + 2x50cm cevi), anker vijke koji se isporučuju zajedno sa stubovima i centralnu čeličnu kuku d22 za transport. Ankere postaviti pomoću "šablona" tako da po prostornoj geometriji u svemu odgovaraju temeljnim (ankernim) pločama stubova koji se ugrađuju. Cena betona, ankera i privodnih cevi su date posebnim pozicijama. Temelje stubova iznimno raditi po odobrenju nadzornog organa na licu mesta samo u slučaju da raspoloživi prostor i okolne instalacije to zahtevaju. Obračun po komadu izvedenog, gotovog temelja. oko 0,8x0,8x1	<i>kom</i>	8		
1.30	Označavanje stubova metaliziranim samolepljivim vodootpornim nalepnicama dimenzija 105x90mm na visini 170cm okrenutim prema kolovozu. Na nalepnici je odštampano skraćeno ime SSROJO ili TS-e iz koje se stub napaja, a u drugom redu broj izvoda i broj stubnog mesta (npr "BFC 1.10" ("BFC, prvi izvod, stub broj 10") - vodootporna slova visine 30mm, razmak između redova 15mm). Sve komplet sa nalepnicama i svim radovima, a obračun po stubu.	<i>kom</i>	8		
1.31	Ostali nespecificiran materijal prema potrebama na terenu: armatura f16-22, redne stezaljke, pertinaks, pleksiglas, kabel - papučice, zavrtnji, podloške, grafitna mast, itd	<i>kpt</i>	1		

1.32	Ispitivanje kablova, drugih provodnika i veza u instalaciji. Pribavljanje verifikacionih izveštaja od nadležne ustanove, posebno o kvalitetu izolacije, zaštite od opasnih napona dodira, zbijenosti tla i fotometrijska merenja.				
	atesti o zbijenosti tla	<i>kpt</i>	<i>1</i>		
	elektrotehnički atesti	<i>kpt</i>	<i>1</i>		
	fotometrijska merenjana osvetljaja u proračunskim tačkama parkinga.	<i>kpt</i>	<i>1</i>		
1.33	Izrada projekta izvedenog stanja (u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji - sa glavnom sveskom i projektom izvedenog stanja JO), po nalogu nadzornog organa. U projekat izvedenog stanja treba uneti sve promene koje su nastale u odnosu na projekat po kojoj je dobijena građevinska dozvola. Projekat treba da sadrži tehnički opis izvedenih radova kako građevinskih tako i elektro, predmer i predračun po konačnoj situaciji, građevinsku situaciju, napojnim kablovima, stubovima i svetiljkama, crteže ugrađenih ili postojećih svih tipova stubova sa konzolama. PProjekat se isporučuje ukoričen u 4 primerka i jednom na CD - u DOC, XLS i DWG formatu.	<i>kom</i>	<i>1</i>		
	UKUPNO 1. SPOLJAŠNJE OSVETLJENJE				

2. SPOLJAŠNJE UREĐENJE

OPŠTI OPIS

1	Iskolčavanje i obeležavanje terena. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obračun po m1				
	Obracun po m1.	m1	524.00		
2	Skidanje humusa u sloju debljine 20 cm. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obračun po m3.	m3	104.80		
3	Iskop zemlje (mašinski 70% i ručni 30%) , guranje do 10m sa planiranjem, priprema za izradu podloge za dečija igrališta sa uranjem u stranu, odlaganje za kasnije razastiranje u delu potrebnog nasipanja. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. U cenu uracunati i iskop za temeljne stope i ivičnjake. Obračun po m3.				
	524*0.1	m3	52.40		
4	Nabijanje tla posteljice nakon skidanja humusa I iskopa, do nosivosti za zemljeni materijal Ms=25Mpa. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obračun po m2				
		m2	524.00		
5	Izrada nosivog sloja od kamenog materijala mehanički zbijenog. Materijal krupnoće 0-31,5 mm. Debljina d=15 cm . U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obračun po m3				
	524*0.15	m3	78.60		
6	Izrada sloja od frakcije 4-8mm. Debljina d=5 cm. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obračun po m3				
	524*0.05	m3	26.20		
7	Izrada trotoara i staza od behaton ploca debljine 6 cm na sloju peska. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obračun po m2.				
	Pesacka staza-broj 5.u projektu	m2	524.00		

8	Nabavka i postavljanje betonskih ivicnjaka na sloju betona. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po m1. Dimenzije 18/12cm (+4cn I +8cm), parking. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po m1.	m1	345.00		
9	Nabavka i postavljanje betonskih kaneleta na sloju betona. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po m1.				
	Dimenzije 15/50/8cm	m1	18.00		
UKUPNO 2. SPOLJAŠNJE UREĐENJE					

3. SPORTSKI TERENI I DEČJE IGRALIŠTE



OPŠTI OPIS



Drveni elementi se izrađuju od kvalitetnog tvrdog drveta, impregnirani kvalitetnim premazima radi Zaštite od različitih vremenskih uticaja, a nakon toga farbaju u tonu po izboru nadzornog organa. Vodootporne ploče zaštititi sa dva sloja vlagootpornih premaza na bazi poliesteru. Metalne delove zaštititi od korozije cinkovanjem, a nakon toga farbati bojom za metal u više nanosa u tonu po nalogu nadzornog organa. Pre izrade obavezno je dostavljanje radioničkih crteža svih elemenata nadzornom organu na saglasnost. Sva oprema za dečija igrališta mora biti izrađena po standardu SRPS EN 1176-1.

1	Stepenište za savladavanje denivelacije između pristupne saobraćajnice i dečjeg igrališta. Nabavka, transport i ugradnja materijala, sa izradom potrebne oplata i pripreme podloge. Stepenište se betonira preko tamponskog sloja dobro uvaljanog. Debljina ploče stepeništa je 15 cm, gazišta (18x14,70/33)*160cm komada 2. Stepenište armirati mrežastom armaturom Q181. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obracun po m3 ugradjenog betona.				
	Pristup dečjem igralistu I visenamenskom platou	m3	4,80		
2	Nabavka i transport drobljenog kamenog materijala krupnoće 0-31.5mm, nasipanje i nabijanje istog u sloju debljine 15cm. Potreban modul stišljivosti ovog sloja je Ms=30MPa. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obracun po m3.				
	Prstupni plato i stepeniste, terena 4' I 10	m3	31,92		

3	Nabavka i ugradnja gumenih ivcnjaka dimenzija 8/20cm (sa kosinom 3/3 u svemu prema detalju) na potrebnoj podlozi na sloju peska. Ivicnjake postaviti kod decjih igracaka i svih sportskih terena. Pozivijom obuhvacena nabavka matarijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po m.				
	Trim staza 1.	m	347,00		
	Pristupna platforma 2.	m	45,00		
	Teren za mali fudbal I tenis 6.	m	120,00		
	Teren za odbojku 7.	m	62,00		
	Staza za skok u dalj 8.	m	57,00		
	Teretana na otvorenom 10.	m	65,00		
	Povrsine na decijem igralistu 4'.	m	100,00		
4	Nabavka, transport i ugradnja - tobogana sa kulom i penjalicom, dimenzija 454x460cm, visine u slemenu krovića do 40cm. (pogledati sliku u prilogu ponude). Visina penjanja 200 cm. Tobogan se sastoji od drvene konstrukcije-kule sa krovićem i penjalicom, drvenih stepenica sa ogradom, produženog podesta na koji se oslanja korito tobogana u svemu prema crtežu koji je sastavni deo tenderske dokumentacije. Drveni elementi su grede preseka 10/10cm. Konstrukcija tobogana i penjalice se za temeljne stope vezuje anker pločicama i čeličnim profilima . Korito tobogana je od poliestera ukupne dužine 240cm. U cenu pozicije uračunati armirano betonske temeljne stope dimenzija 60x40x40cm za sve vertikalne drvene grede, 120x40x40 i 95x40x40 za stepenice i korito tobogana. Mere dečije igračke su okvirne. Uz saglasnost Investitora moguća su manja odstupanja od projektovanih dimenzija. Pozivijom obuhvacena nabavka matarijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po komadu komplet ugrađene pozicije.				
		kom	1,00		
5	Nabavka, transport i ugradnja - penalice, dimenzija 250x250cm, visine penjanja 250 cm i visine vrha penjalice 30 cm. (pogledati sliku u prilogu ponude). Panjalica se sastoji od celicnih profila fi 60/3mm međusobno zavarenih u svemu prema crtežu koji je sastavni deo tenderske dokumentacije. Konstrukcija penjalice se za temeljne stope vezuje anker pločicama i čeličnim profilima . U cenu pozicije uračunati armirano betonsku temeljnu ploču dimenzija 281x280x40cm za ankerisanje svih ertikalnih elemenata penjalice. Mere dečije igračke su okvirne. Uz saglasnost Investitora moguća su manja odstupanja od projektovanih dimenzija. Pozivijom obuhvacena nabavka matarijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po komadu.				
		kom	1,00		


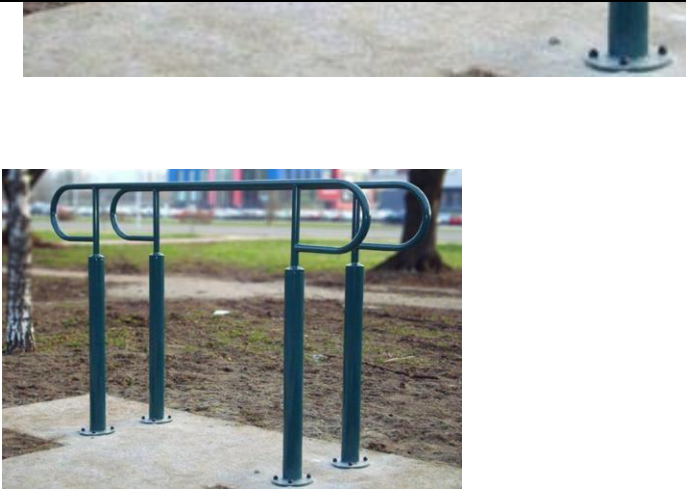
6	Nabavka, transport i ugradnja dečije igračke - ljuljaška za decu, dimenzija 975x312cm, visine 250cm. Ram ljuljaške je od okruglih kosih greda dimenzija fi 15 cm,. Konstrukcija ljuljaške se anker pločicama i čeličnim profilima vezuje za temeljne stope. Na horizontalnu gredu su lancima okačena četiri sedišta od vodootpornih panelnih drvenih ploča za ljuljanje namenjena deci starijeg uzrasta. U cenu pozicije uračunati armirano betonske temeljne stope dimenzija 60x60x40cm - kom 8 u koje se ugrađuju drveni stubovi konstrukcije ljuljaške kao i sve anker veze. Mere dečije igračke su okvirne. Uz saglasnost Investitora moguća su manja odstupanja od projektovanih dimenzija. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po komadu.				
		kom	2,00		
7	Nabavka, transport i ugradnja dečije igračke - klackalica za dvoje dece, dimenzija 240x20x50cm, (pogledati sliku u prilogu ponude). Klackalica je sa tri poluge u nizu. Ram je od čeličnih profila odgovarajućeg kružnog poprečnog preseka i za njega su pričvršćena drvena sedišta sa metalnim rukohvatom. U cenu pozicije uračunati armirano betonske temeljne stope dimenzija 60x60x80cm - 2 kom, u koje se ugrađuje metalni ram klackalice. Mere dečije igračke su okvirne. Uz saglasnost Investitora moguća su manja odstupanja od projektovanih dimenzija. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po komadu.				
		kom	2,00		
8	Nabavka, transport i ugradnja - tobogan sa penjalicom, dimenzija 319/60cm, visine 167cm. (pogledati sliku u prilogu ponude). Visina penjanja 130 cm. Tobogan se sastoji odmetalnih profila fi 60. Konstrukcija tobogana i penjalice se za temeljne stope vezuje anker pločicama i čeličnim profilima . Korito tobogana je od poliestera ukupne dužine 240cm. U cenu pozicije uračunati armirano betonske temeljne stope dimenzija 120x40x40cm za stepenice i korito tobogana. Mere dečije igračke su okvirne. Uz saglasnost Investitora moguća su manja odstupanja od projektovanih dimenzija. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po komadu komplet ugrađene pozicije.				
		kom	1,00		
9	Nabavka, transport i ugradnja klupa za sedenje sa naslonom dimenzija 120x40x35cm. Klupa je izrađena u kombinaciji drvo- metal, odnosno nosači klupe su od metalnih cevi prečnika 4,5cm, a sedište i naslon su od drvenih gredica, finalno obrađena po detalju proizvođača, a u svemu prema crtežu u prilogu. U cenu pozicije uračunati betonske temeljne stope MB20 dimenzija 60x30x40cm u koje se ugrađuju metalni nosači klupe anker vezama. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletnu poziciju.Obračun po komadu.				
		kom	24,00		
10	Nabavka, transport i ugradnja korpi za otpatke prečnika 50cm i visine 78cm. Korpa je izrađena u kombinaciji drvo- metal, sa metalnim uloškom finalno obrađena po detalju proizvođača. U cenu pozicije uračunati betonske temeljne stope MB20 dimenzija 60x60x30cm na koje se ugrađuje korpa. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po komadu.				
		kom	12,00		



11	<p>Rukometni i Fudbalski golovi ili golovi za fudbal i fudbalsko igralište i rukomet i rukometno igralište (teren) su izrađeni od metala. Metalni MASSIVE gol je ceo izrađen od metala, iz jednog dela je i tipluje se u beton sa 8 tipli i šrafova. Metalni delovi su plastificirani. Golovi za rukomet i fudbal su standardnih dimenzija 3x2m. Uz golove isporučiti mreže i potrebne tiplove za pričvrscivanje golova za betonsku podlogu. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po komadu.</p>			
		kom	2,00	
13	<p>Plastificirane panelne ograde se izrađuju iz tvrdih čeličnih šipki, koje se profilisu putem V ojačanja i takva idu na galvanizaciju. Zatim sledi hemijska priprema panela i plastifikacija. Debljina čelične žice: 4,7mm. Veličina okca: 200x50mm. Dužine panela: 2500mm, visina ograde je 1500 mm. Visoko kvalitetna izrada i zaštita od korozije po najvišim standardima.</p> <p>Ugradna panela je preko stubova od kutijastih profila 60x60x2mm ankerisnih šrafljenjem sa zavrtnjima 4fi 10 mm za anker ploču dimenzija 120x120mm. Anker ploča se ugradjuju u betonski temelj 50x50x50cm usedrene armaturom 4fi10 mm. Ispuna panelene ogrede je u ramu od profila 40x40x2 mm. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po m1 ograde.</p>			
Ograda dečjeg igrališta i visenamenskog platoa		m1	114,00	
Ograda ekonomskog dvorišta		m1	371,46	



14	<p>Plastificirane panelne ograde se izrađuju iz tvrdih čeličnih šipki, koje se profilišu putem V ojačanja i takva idu na galvanizaciju. Zatim sledi hemijska priprema panela i plastifikacija. Debljina čelične žice: 4,7mm. Veličina okca: 200x50mm. Dužine panela: 2500mm, visina ograde je 5000mm, i po vertikali sacinjena spajanjem tipskih elemenata 2500x2500mm. Visoko kvalitetna izrada i zaštita od korozije po najvišim standardima.</p> <p>Ugradnja panela je preko stubova od okruglih profila fi 80x3mm ankerisnih šrafljenjem sa zavrtnjima 4fi 10 mm za anker ploču dimenzija 120x120mm. Anker ploča se ugradjuju u betonski temelj 50x50x50cm usedrene armaturom 4fi10 mm. Ispuna panelene ogrede je u ramu od profila 40x40x2 mm. Pozivijom obuhvacena nabavka matarijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po m1 ograde.</p>			
Ograda fudbalskog igrališta		m1	210,00	
15	<p>Tribne su tipske motažno demotžne od okruglih i kutijastih čeličnih pocinkovanih cevi. Tehničke karakteristike koje tribine treba ispune date su u nastavku. Isporučioc je dužan da uz isporuku tribina dostav uputstvo za montažu i demontažu kao i atest na karakteristike koje su tražene i date u ovom opisu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Širina tribine: minimalna 3,60 m, - Dubina tribune: minimalno 3,75 m, - Broj redova: minimalni 5 redova, - Konstrukcija tribune: konstrukcija tribina je od kvadratnih i okruglih metalnih toplo cinkovanih profila - Nosivost tribune: 600 kg/m² - Stepenice tribune: protivklizne sa poliesterskom trakom koja označava ivicu gazišta - Sedišta tribune: klupe - Broj mesta za sednje: minimalno 24 mesta za sedenje, - Upotreba: montažno demontažne tribune za sportske terene, koncerte, priredbe na otvorenom prostoru. <p>Pozivijom obuhvacena nabavka matarijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po kom.</p>			
Obračun po kompletu iz ovog opisa, 24 mesta za sedenje		kom.	14,00	



16	<p>Nabavka, transpor i monaza modularne bine. Montažna bina, namenjena je za manje manifestacije. Radi se od čelične konstrukcije od montažnih platformi u osnovi 2.0x2.0 m koje su od 4 resetke medjusobno spojene u kvadratni oblik. Resetke su sa gornjim pojasem od „L“ profila 50x50x5mm, donjim pojasem fi 40x4mm i ispunom od punog profila fi 14mm. Razmak gornjeg i donjeg pojasa je 30cm. Modul 2.0x2.0m po dijagonalama ukrucen spregom fi 40x4mm. Na uglovima modula postavljene su stope za stelovnje po visini do 15 cm, uvucene da ne smetaju sledecem modulu koji se montira.</p> <p>Pod od drvenih antikliznih patosnica debljine 5 cm montira se u „L“ profile. Bina i ograda su modularni, a površina bine je definisana brojem spojenih modula.</p> <p>Ograda je visine 1m sa dve horizontale. Visinska razlika se premošćuje čeličnim stepenicama. Celicni elementi su pocinkovani. Bima je dimenzija 6x4m i sastavljena od 6 modula. Pozivijom obuhvacena nabavka matarijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po komadu</p>				
	Obračun po komplet od 6 modula Dimenzija 6,00x4,00 metra	kom.	1,00		
17	<p>Nastrešnica za rezervne igraše je izradjena od pocinkovanih čeličnih elemenata zaštićenim prahom. Čelični elementi su od okruglih profila fi 50/3mm.</p> <p>Obloga i krov su izradjeni od polikarbonata dok su bočne strane izradjene od akrilnog stakla. Klupa je izradjena od jasenovog drveta. Bočni elemeti su uradjeni tako da je moguća moularna dogradnja više jedinica u nizu. Pozivijom obuhvacena nabavka matarijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obračun po kom.</p>				
		kom	2,00		
18	<p>Klizne kapje predvidjene su na granicama ekonomskog dela dvorišta i dvorišta sa igralištem za decu. Kapije predvidjene na stazama kod stepeništa i na rampi za decu u kolicima i hendikepirane osobe. Kapije su snabdevene motorima za automatsko daljinsko otvaranje I zatvaranje. Kapije su od kutijastih profila 40x40x2 mm sa ispunom od plastificiranih panelnih elemenata ograde. Svi elementi ograde i kapije su u istom kvalitetu i načinu obrade. Pozicijom obuhvacena nabavka, transport, montaza kapije i potreban pomocni maaterijal Obračun po komadu.</p>				
	Kapja dimenzija 160x150 cm, Kapija je na granici dvorista fiskulturne sale I sportskih terena na otvorenom.	kom	1,00		
	Kapja dimenzija 300x150 cm. Kapija je na granici dvorista fiskulturne sale I sportskih terena na otvorenom.	kom	1,00		


	PODOVI ZA SPORTSKE TERENE				
19	Ugradnja FLEXO-MATIC, „ili odgovarajuće,, - Ploče za smanjivanje udarca - SFS, dimenzije 500 x 500mm – u debljinama od 60mm. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletnu poziciju. Obracun po m2.				
	Povrsine na decijem igralistu 4'.	m2	100,00		
20	Nabavka materijala, transport i ugradnja sintetičkog poda, tipa "CONFOSPORT ili odgovarajućeg", preko predhodno uradjene podloge. Sportska podloga sastoji se od prvog gumenog sloja u rolni od 5mm i 4 sloja akrilnog premaza. Zbog gumenog sloja ova podloga je vrlo elastična, kretanje na ovakvoj podlozi je sigurnije i prijatnije i smanjene su povrede kolena i zglobova. Protivkliznih je osobina i omogućuje korišćenje i u uslovima kiše. Podloga je izuzetno otporna na temperaturne razlike (od -50 do + 120 oC) i nema potrebe za dodatnim održavanjem u periodu eksploatacije. Podloga je pogodna za sve vrste sportova (Sportovi: Tenis, Košarka, Odbojka, Mali Fudbal, Rukomet). Primenljiva za spoljašnje i unutrašnje terene. Prosečna potrošnja materijala je 4kg/m2. Izbor boja prikazan je u grafičkom prilogu dokumentacije. Uslov za montažu je da spoljna temperature bude veca od 15oC i bez padavina. Nagib i ravnost: Asfaltna površina mora biti ravna, nagib min. 0,8% in max 1%. Ravnost površine dopušta toleranciju +/- 4 mm u bilo kom smeru po izvršenoj kontroli ravnosti terena pomoću 3 m dugog PVC ravnala. Sastav asfaltna: Asfaltna mešavina se sastoji od peska (inertni i suvi) granulacije 0-8mm u sledećim razmerama : granulacija 4/8mm 72%, granulacija 0/6mm 25%, punilo 3%. Upotrebljavaju se dve vrste bitumnskih veziva, bitumen B50/70 tokom letnjih meseci in bitumen tipa B70/100 u zimskim mesecima. Procenat bitumna u asfaltnoj smesi treba da bude između 5% do 7% max. Bitumen mora biti u svakom slučaju bez FLUX-a. Polaganje i debljina asfaltna podloge : Asfalt se polaže u dva sloja : 1. sloj : debljine 5cm se polaže na utrden peščani teren, da se stabilizuje i izravna sloj peska. Tvrdoća mora biti 95% (Marshal test) . Granulacija asfaltna 0-22mm. 2. sloj : debljine 3cm , koji izravna teren . spojevi moraju biti precizno uradjeni. tvrdoća mora biti 95% (Marshall test) . Granulacija asfaltna 0-8mm. Pre početka instalacije sportske podloge na asfaltnu površinu potrebno je sačekati minimum 21 dan da iz asfaltna ispare svi gasovi i vlaga , koji se obično pojavljuju u samoj strukturi. Preporučuje se da se asfaltna površina ispere sa hidrantom sa visokim pritiskom i da se na taj način očisti ostatak mrlja. Pozivijom obuhvacena nabavka materijala i ugradnja za kompletu poziciju. Cena je sa isporukom i montažom i iscertavanjem linija.Obračun po m².				
	Trim staza 1.	m2	404,44		
	Pristupna platforma 2.	m2	122,00		
	Teren za mali fudbal I tenis 6.	m2	1016,33		
	Teren za odbojku 7.	m2	220,00		
	Staza za skok u dalj 8.	m2	27,60		
	Teretana na otvorenom 10.	m2	142,00		

		j.m.	Količina	Cena	Iznos
SPORTSKI TERENI NA OTVORENOM					
1	<p>Fitnes sprava HORIZONTALNE LESTVE tip 9153. Noseća konstrukcija je izrađena od masivnih stubova prečnika 102 mm. Svi elementi su izrađeni od lima koji je obradjen nekonvencijalnim postupcima obrade tako da ne sadrže oštre rubove. Završna obrada svih čeličnih delova je peskarenje i prekrivanje UV-stabilizirajućim zapečenim prahom.</p> <p>Funkcije sprave su jačanje snage mišića gornjih ekstremiteta, ramena, prsa i lednih mišića. Sprava povećava koordinaciju između udova i povećava fleksibilnost.</p> <p>Dimenzije (D x Š x V): 3000 x 1000 x 2400 mm</p> <p>Sigurnosna zona: 5 x 2 m. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po kom</p>				
	Obračun po komadu	kom	1.00		
2	<p>Fitnes sprava PARALELNA PREČKA tip 9155. Noseća konstrukcija je izrađena od masivnih stubova prečnika 102 mm. Svi elementi su izrađeni od lima koji je obradjen nekonvencijalnim postupcima obrade tako da ne sadrže oštre rubove. Završna obrada svih čeličnih delova je peskarenje i prekrivanje UV-stabilizirajućim zapečenim prahom.</p> <p>Funkcije sprave su razvijanje snage i fleksibilnosti gornjih udova i mišića u ramenima, prsima, stomaku i leđima. Poboljšanje stabilnosti zglobova gornjih ekstremiteta kao i koordinacije i ravnoteže u ljudskom telu. Sprava je dobra za uklanjanje funkcionalnih smetnji zglobova ramena i laktova.</p> <p>Dimenzije (D x Š x V): 2500 x 550 x 1680 mm</p> <p>Sigurnosna zona: 3 x 2 m. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po kom.</p>				
	Obračun po komadu	kom	1.00		

3	<p>Fitness sprava VRATILO tip 9156. Noseća konstrukcija je izrađena od masivnih stubova prečnika 102 mm. Svi elementi su izrađeni od lima koji je obradjen nekonvencijalnim postupcima obrade tako da ne sadrže oštre rubove. Završna obrada svih čeličnih delova je peskarenje i prekrivanje UV- stabilizirajućim zapečenim prahom.</p> <p>Funkcije sprave su razvijanje snage i fleksibilnosti gornjih udova i mišića u ramenima, grudima, stomaku i leđima. Poboljšanje stabilnosti zglobova gornjih ekstremiteta.</p> <p>Sprava je dobra za uklanjanje funkcionalnih smetnji zglobova ramena i laktova.</p> <p>Dimenzije (D x V): 4800 x 2400 mm Sigurnosna zona: 6 x 2m. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po kom</p>			
	Obračun po komadu	kom	1.00	
4	<p>Fitnes sprava ISTEZANJE NOGU tip 9157. Noseća konstrukcija je izrađena od masivnih stubova prečnika 102 mm. Svi elementi su izrađeni od lima koji je obradjen nekonvencijalnim postupcima obrade tako da ne sadrže oštre rubove. Završna obrada svih čeličnih delova je peskarenje i prekrivanje UV-stabilizirajućim zapečenim prahom.</p> <p>Funkcije sprave su istezanje donjih ekstremiteta, povećanje fleksibilnosti i snage uz relaksaciju mišića nogu.</p> <p>Dimenzije (D x Š x V): 640 x 625 x 1750 mm. Sigurnosna zona: 2 x 2 m. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po kom</p>			
	Obračun po komadu	Kom	1.00	

5	<p>Fitnes sprava KOSA KLUPA tip 9168. Noseća konstrukcija je izrađena od masivnih stubova prečnika 102 mm. Svi elementi su izrađeni od lima koji je obradjen nekonvencijalnim postupcima obrade tako da ne sadrže oštre rubove. Završna obrada svih čeličnih delova je peskarenje i prekrivanje UV-stabilizirajućim zapečenim prahom. Funkcije sprave su razvijanje snage i fleksibilnosti lumbalnih i trbušnih mišića. Trošenje masnoća u struku i stomaku, neophodna vežba za oblikovanje figure. Dimenzije (D x Š x V): 1470 x 500 x 680 mm Sigurnosna zona: 2 x 2 m. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po kom</p>			
	Obracun po komadu	kom	1.00	
6	<p>Fitnes sprava "RAVNA KLUPA" tip 9172. Višenamenska klupa namenjena je za rekreativno vežbanje kao i za odmor. Noseća konstrukcija je izradjena od čelika. Sedište je izradjeno od aluminijumskih profila u obliku elipse tako da ne sadrže oštre rubove i ivice. Završna obrada svih delova je peskarenje i prekrivanje UV stabilizirajućim prahom. Funkcije sprave su razvijanje snage i fleksibilnosti lumbalnih i trbušnih mišića kao i trošenje masnoća na stomaku i u stuku. Tehnički podaci: Montaža: Na pripremljenu betonsku podlogu ili temelj. Dimenzije: (DxŠxV) 1750 x 610 x 600 mm Sigurnosna zona: 2 x 2 metra. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po kom</p>			
	Obracun po komadu	kom	1.00	

7	<p>Fitnes sprava "SET STREET WORKOUT MERDEVINE" tip 9330. Proizvod pripada kategoriji sprava za rekreaciju i vežbanje na otvorenom prostoru. Oprema je namenjena osobama starijim od četrnaest godina ili osobama čija visina prelazi 1,4 metara. Sprava je izradjena od čeličnih cevi, profila i limova spojenih zavarivanjem i zavrtnajskom vezom u funkcionalnu celinu. Proizvod je zaštićen sa dva sloja plastifikacije, antikorozivnim temeljnim slojem i završnim dekorativnim slojem u boji prema RAL karti. Noseća konstrukcija je izradjena od nosećih stubova prečnika 102 mm.</p> <p>Tip vežbi koje se vrše su vežbe snage i vežbe istezanja.</p> <p>Tehnički podaci: Montaža: Na pripremljenu betonsku podlogu ili temelj. Dimenzije (DxŠxV): 3100 x 1700 x 2450 mm Masa: 162 kg Sigurnosna zona je 6200 x 4750 mm. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po kom</p>			
	Obracun po komadu	kom	1.00	
8	<p>Fitnes greda za preskakanje tip 8710. Sprava za razvoj motorickih sposobnosti. Noseći stubovi i svi elementi su obradjeni nekonvencijalnim postupcima obrade tako da ne sadrže oštre rubove. Završna obrada svih delova su peskarenje I prekrivanje UV stabilizirajućim zapečenim prahom.</p> <p>Tehnički podaci: Montaža: Na pripremljenu betonsku podlogu ili temelj. Dimenzije: 3x 2330 mm Sigurnosna zona 7.32 x 5.23 metara. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po kom</p>			
	Obracun po komadu	kom	1.00	

9	<p>Fitnes balans greda 8711. Sprava za razvoj motorickih sposobnosti. Noseći stubovi i svi elementi su obradjeni nekonvencijalnim postupcima obrade tako da ne sadrže oštre rubove. Završna obrada svih delova su peskarenje I prekrivanje UV stabilizirajućim zapečenim prahom.</p> <p>Tehnički podaci: Montaža: Na pripremljenu betonsku podlogu ili temelj. Dimenzije: 1x 2330 mm Sigurnosna zona 3.50 x 2.50 metara. U cenu uracunata nabavka materijaka i ugradnja za celu poziciju. Obracun po kom</p>				
	Obracun po komadu	kom	1.00		

UREDJENJE ZELENIH POVRSINA - HOLTIKULTURA					
OPŠTI OPIS					
1	<p>Nabavka sadnog materijala, transport i sadnja. U cenu uracunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. »Liquidambar styraciflua« (»Gum ball«) Listopadno drvo, koje sporo raste, kuglaste krošnje. Proizvedena sadnica je iz rasadnika a poreklom je iz Severne Amerike drvo iz familije Hamamelidaceae. Drvo visine od 2-5 metara, raspona 2,5-3,5m proizvedeno u rasadniku. Ima pravilnu, kuglastu krošnju i grane sa rebrima plute. Listovi su ornamentalni, sjajno zelene boje koji u jesen menjaju sve moguće nijanse od žute, ružičaste, jarko crvene.</p> <p>Dobro raste na dubokom i vlažnom zemljištu. Odgovaraju mu sunčani položaji. Može podneti i ovremeno plavljenje. Na suvom zemljištu sporo raste i brzo strada. Podnosi kratkotrajne niske emperature do -20 °C. Dobro podnosi gradske uslove, naročito dim i prašinu.</p> <p>U cenu uracunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. Obracun po kom.</p>				
		kom	8,00		

2	<p>Nabavka sadnog materijala, transport i sadnja U cenu uračunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. "Fraxcinus excelsior" („Globosa“) Listopadno drvo, spororastuće, poreklom iz familije Oleaceae (Jasen). Voliumerena i vlažna staništa u kojima se retko javlja sušni period, dok je mlado drvo, dobro podnosi priličnu zasenu. Rast i visina krošnje zavisi od visine kalemljenja, ova vrsta se kalemi na visini od 2-2,5 m, od mesta kalemljenja počinje gusta kuglasta krošnja. List je tamnozeleno boje, dužine 20 cm, sastoji se od 5-9 listića. Cvetovi ali neupadljivo. Raste uspešno na svim područjima. Namenjeno je i proizvedeno isključivo kao dekorativno drvo na ovom projektu korišten je kao pojedinačno stablo. Nema posebne zahteve prema tlu, gnojenju ni zaštiti. Saditi u jesen ili na proleće. Otporno je drvo na uslove spoljašnje sredine. Obracun po kom.</p>			
		kom	4,00	
3	<p>Nabavka sadnog materijala, transport i sadnja „Thuja occidatalis“ (Columna) U cenu uračunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica.</p> <p>Zimzeleno drvo, brzorastuće, iz familije Cupressaceae (Čempresi). Poreklom iz jugoistočne Kanade.</p> <p>Biljke se uzgajaju najmanje dve godine a potom se u svoj stalni položaj presađuju najbolje krajem proleća ili početkom leta nakon poslednjih očekivanih mrazeva. Zapadna tuja, stubastog oblika, raste do 5 m u prvih 10 godina širine 1 m, može narasti i do visine od 10 do 20 metara prelepe zelene boje. Otporna je izuzetno, uspeva na svim tipovima zemljišta. Obracun po kom.</p>			
		kom	15,00	
4	<p>Nabavka sadnog materijala, transport i sadnja, "Lonicera pileata" U cenu uračunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. Zimzelen, brzorastući žbun, raste do 1,2 m. Listovi sitni, tamnozeleni. Otporna vrsta, može se orezivati. Služi kao pokrivač tla ili za formiranje nižih ogradica. Saditi u jesen ili na proleće. Obracun po kom.</p>			
		kom	15,00	

5	Nabavka sadnog materijala, transport i sadnja, »Potentilla fruticosa goldfinger« U cenu uračunati i upotrebu svih potrebnih mašina za kopanje jama i sadnju sadnica. Listopadni, veoma otporan žbun , raste do 1,2 m. Cvetovi su jarko žuti, cveta celog leta. Voli sunce ili polusenku. Može se orezivati. Koristi se u živim ogradama, grupacijama ili kao samostalan žbun. Ima male zahteve vrlo često se koristi. Saditi u jesen ili na proleće. Obracun po kom.			
		kom	11,00	
6	Nabavka semena, transport i zasejavanje parterne trave , busenovanjem ili tepih travnjakom. Za njihovo podizanje koristi se samo jednu vrsta trave (Lolium perenne, Poa pratensis, Festuca rubra). Cenom uračunati nabavku humusa i pripremu terena za sejanje i sejanje trave. Obracun po m2.			
		m2	400,00	
UKUPNO 3. SPORTSKI TERENI I DECJE IGRALISTE				

	REKAPITULACIJA III - Sportski tereni i parterno uređenje	iznos
1	Spoljašnje osvetljenje	
2	Spoljašnje uređenje	
3	Sportski tereni I dečije igralište	
	UKUPNO:	

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ПО ВРСТАМА РАДОВА:

I РУШЕЊЕ – УКЛАЊАЊЕ СТАРОГ ОБЈЕКТА : _____

II ФИСКУЛТУРНА САЛА – САНАЦИЈА И АДАПТАЦИЈА: _____

III СПОРТСКИ ТЕРЕНИ И ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ: _____

УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА: _____

ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА, према члану 17. модела Уговора
(узима се 1.0% од вредности радова) _____

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а: _____

ОБРАЧУНАТ ПДВ: _____

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом: _____

НАПОМЕНА:

Изјављујем да сам понуду сачинио у складу са техничким условима и техничком документацијом који су саставни део ове конкурсне документације.

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- 1) у колони 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;

- 2) у колони 5. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.

Датум:

Потпис понуђача

XIII. ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

Редни број [1]	Опис радова [2]	Материјал/опрема и захтевани критеријуми [3]	Произвођачи [4]	Модел [5]
II Al. Stolarija Fiskulturna Sala	Nabavka, transport i ugradnja spoljne stolarije u konstrukciji aluminijum-aluminijum od plastificiranih poboljšanih profila sa termičkim prekidom. Boja profila RAL 9002. Prozori su snabdeveni kvalitetnim okovom za dugotrajno korišćenje (najmanje 15000 uzastopnih otvaranja i zatvaranja). Otvaranje gornjih polja prozora je predviđeno na ventus sa spuštenom sajlom i ručicom na visini od 150cm. Otvaranje prema skici. Donji delovi pozicija sa oznakom "F" su fiksna osvetljenja. Zastakljivanje je multifunkcionalnim termopan paketom od stakla tipa: "Sangard" ili sl., hermetički zatvoren i ispunjenim argonom, d=6+16+4mm (spoljno i unutrašnje staklo niskoemisiono). Ukupni koeficijent prolaza toplote "U", za celu konstrukciju, mora biti maksimalno 1,5 w°K/m2 (shodno prav.EE). Spoljnje staklo po proizvodnim preporukama proizvođača stakla (odnos širine/visine krila). Ugradnja je ankerovanjem u slepi čelični štok-ankerovan u obimnu konstrukciju (20/30 mm), na maks. rastojanju od 70cm. Nakon ugradnje, zaptivanje prostora	- Ukupan koeficijent prolaza toplote za ceo otvor $U=1.50W/mi2K$. Atestom potvrditi zahtevani koeficijent prolaza toplote za ceo sklop za projektovane vrednosti prema elaborate energetske efikasnosti.		

	<p>između rama i zida je strukturalnim kitom i pokrivnim aluminijum. lajsnama (u boji osnovnog al.profila), po unutrašnjem i spoljnjem obimu. Sa unutrašnje strane je predviđena prozorska profilisana klupa (visina klupe ~3cm, ukupna širina 40 cm, prepust unutra - min10cm od zida - za radijatore), od lameliranog drveta, brušenog i lakiranog poliuretanskim lakom. Sa spoljne strane predviđena je okapnica-solbank, u boji fasade od čeličnog plastificiranog lima debljine 0.7mm, širine do 25cm, pričvršćena kotvama i hermetizovana.</p> <p>Obračun po kom.</p>			
<p>II Termoizolacija Fiskulturna sala</p>	<p>Lepljenje ploča TVRDO PRESOVANE KAMMENE MINERALNE VUNE, na kontektnoj fasadi. Četiri sata nakon prajmerisanja podloge početi sa ugradnjom početnog profila. Pre nanošenja lepka, dan ranije ploču od kamene vune tanko pregletovati paropropusnim, a vodonepropusnim, fleksibilnim, mikroarmiranim lepkom, adhezije > 0,8 Mpa, u cilju povećanja adhezije. Kod neravnih površina izravnjavanje vršiti samo dolepljivanjem termoizolacionih tabli nikako debljim slojem lepka. Lepak nanositi u traci po obodu table sa tačkama lepka po sredini, minimalna pokrivenost ploce kamene vune lepkom je 40%. Naredni red ploča od kamene vune postavlja se smaknuto u odnosu na prethodni. U spojeve između ploča ne sme</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Debljina 18cm - Koeficijent toplotne provodljivosti max. $\lambda=0,035\text{W/m}^2\text{K}$ - Klasa negorivosti A1 		

	dospeti lepak. Sve kontaktne delove (dilatacije) itd. popuniti specijalnim polimerom FT 101. Svi materijali moraju posedovati ETA sertifikat. Cenom obuhvacen potreban materijal i rad za lepljenje ploca kamene vune. Debljina kamene vune 18 cm. Obračun po m2.			
II Dojava Pozara Fiskulturna sala	Interaktivna adresibilna centrala za dojavu požara kapaciteta 1 petlje sa maksimalno 125 detektora po petlji, automatsko ili ručno progamiranje detektora, LCD displej sa »touch screen« kao i komande na centrali, 64 protivpožarnih zona (60 detektora u zoni), 1023 arhiviranih događaja, kontrola izlazno/ulaznih modula sa centrale, 2 kontrolisana izlaza, povezivanje centrale u LAN mreži sa još 125 centrala ili ripiter panela, mogućnost menija po izboru osnovna (engleski, srpski, italijanski, španski i bugarski), mogućnost testiranja i upravljanja preko PC tastature. Centrala je u skladu sa EN 54-2, EN 54-4. UniPOS IFS 7002/1 ili sličan.	- EN 54-2, EN54-4 ili odgovarajući		
III LED osvetljenje Parter 8 komada	Svetiljka za osvetljenje, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora i za montažu na stubove visine 10m. Zbog lakše manipulacije pri montaži potrebno je da konstrukcija svetiljke omogući prvo montažu kućišta sa nosačem, a zatim dela sa optičkim blokom i predspojnim uređajem. Kućište i poklopac svetiljke izrađeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u	- minimum IK08, IP65		

	<p>boji AKZO grey 900 sanded ili na zahtev po izboru investitora. Protektor svetiljke izrađen od ekstraprovidnog ravnog, kaljenog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Svetiljka treba da bude opremljena konektorima koji, prilikom otvaranja svetiljke radi pristupa predspojnom uređaju, obezbeđuju prekid napajanja unutar svetiljke – optičkog bloka i predspojnog uređaja. Optički blok svetiljke čine LED moduli sa ukupno 128 visokoeфикаsnih dioda. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom asimetričnom raspodelom LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3900-4100K (NW-neutralno bela). Radna struja LED izvora, napojne jedinice, treba da je 700mA, a ukupna snaga ne veća od 280W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 36.700 lumena (na Tj=25°C). Trajnost LED izvora je \geq 100.000 sati, s tim da svetlosni fluks ne opadne na manje od 80% od inicijalnog (L80). Predspojni uređaj koji omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage je potpuno termički i mehanički izolovan od optičkog dela svetiljke. Predspojni uređaj treba da ima mogućnost kreiranja autonomnog scenarija dimovanja u više koraka, mogućnost kontrole nivoa osvetljenosti (ili snage) putem protokola DALI ili 1 – 10V, kao i mogućnost regulacije svetlosnog fluksa i snage izvora</p>			
--	---	--	--	--

	<p>putem komandnog kabla. Sistem za jednostavnu montažu svetiljke koji omogućava horizontalnu montažu na završetak stuba prečnika Ø 42-60mm ili vertikalnu montažu na liru prečnika Ø 42- 60mm i obezbeđuje jednostavno podešavanje nagiba svetiljke od 0 - 15° sa koracima od 5°. Dimenzije svetiljke približno 900 mm X 440 mm X 135 mm (dužina X širina X visina). Težina svetiljke približno: 18kg. Mehanička otpornost svetiljke na udar IK09, u saglasnosti sa IEC-EN 62262. Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke (optičkog dela i dela predspojnog uređaja) IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598. Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV. Priložiti sledeće:</p> <p>ENEC sertifikat, Izveštaj o testiranju elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) prema standardima EN 55015 i EN 61547, Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262, Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1. Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79- 08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke. Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i</p>			
--	---	--	--	--

	održanju svjetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21. Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa. Svi atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku. Svetiljka slična tipu Ampera Maxi 128 LED /5120/ 279W/ 700mA/NW			
III LED rasveta Dekoratívna 14 komada	Dekoratívna svetiljka Terra Midi Led proizvođač MINEL SCHREDER Terra Midi Led je ugradni LED projektor za naglašavanje detalja u dekorativnom osvetljenju i kreiranje prijatnog ambijentalnog osvetljenja. 39W, IP 67, IK 10 или одговарајуће	- minimum IP66, IK09		
B.3	Ispорука i montaža novih člankastih AL radijatora proizvod VOX 600 или слично одговарајућих карактеристика	- Одговарајућа snaga/članku	instlisana	

Упутство за попуњавање обрасца о произвођачима материјала и опреме:

Понуђач треба да попуни образац о произвођачима материјала и опреме на следећи начин:

У колони 4. (Произвођачи) унети име произвођача материјала/опреме за коју је дата цена у обрасцу структуре цена.

У колони 5. (Модел) унети име модел/тип материјала/опреме за коју је дата цена у обрасцу структуре цена и за исти приложити технички лист у свему у складу са условима конкурсне документације. На техничком листу мора бити уписана веза са овим обрасцем односно редни број из прве колоне. Из садржаја техничког листа морају се на недвосмислен начин утврдити наведени критеријуми.

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

XIV. 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:

Потпис овлашћеног лица

XV. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

У вези са чланом 76. став 2. Закона, _____, изјављујем да _____, *назив понуђача* сам у претходном периоду од _____ година, реализовао или учествовао у реализацији уговора, чија листа је наведена у следећој табели:

Редни бр.	Назив уговора (навести назив објекта, врсту радова, површина и намена објекта)	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Вредност (динара без ПДВ-а)

Збир вредности реализованих уговора: _____ динара без ПДВ-а.

Напомена: Уз ову листу потребно је приложити уговоре, одговарајуће стране окончаних ситуација (прве и последње и других по потреби) по тим уговорима и потврде чији је образац садржан у делу XVII. Потврда о реализацији раније закључених уговора.

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XVI. ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

У вези са чланом 77. став 2. Закона, _____, изјављујем да
назив понуђача
су следећа лица одговорна за извршења уговора о јавној набавци, чија листа је наведена у
следећој табели:

Редни број:	Име и презиме извршиоца:	Број лиценце:	Назив понуђача / учесника у заједничкој понуди код кога је лице ангажовано

Напомена: Уз ову листу потребно је приложити фотокопију лиценце која се мора оверити његовим потписом..

Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведних радова, Понуђач о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. Особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних, што понуђач документује доказима наведеним у тексту конкурсне документације.

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XVII. ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца изведених радова:

Седиште наручиоца:

Матични број:

ПИБ:

На основу члана 76.став 2. Закона 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,

(словима: _____ динара без ПДВ-а), а на

основу уговора број _____ од ____ . ____ . ____ . године.

Датум почетка радова: _____

Датум завршетка радова: _____

Навести у ком облику је изводио радове: _____ извођач, подизвођач, члан групе

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и за друге сврхе се не може употребити.

Контакт лице наручиоца: _____, телефон: _____.

Датум:

Потпис овлашћеног лица наручиоца
изведених радова

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

Понуђач _____, даје

**ИЗЈАВУ
О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем да се обавезујем да ћу, уколико у поступку јавне набавке радова | на санацији и адаптацији сале за физичко, спољних терена и уклањање напуштеног објекта старе ош петар враголић у Љубовији, ЈН 54/2019 | будем изабран као најповољнији и уколико приступим закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговора, а најкасније до момента увођења у посао, Наручиоцу доставити, оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова тј. до предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

Датум:

Понуђач

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује овлашћени представник групе понуђача.

XIX. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач _____, даје следећу

**ИЗЈАВУ
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА 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:

Потпис

За Наручиоца: _____
(п о т п и с)

Напомена: Обилазак локације је додатни услов који морају да испуне понуђачи како би понуда била прихватљива. Образац потписује овлашћени представник понуђача односно овлашћени члан групе понуђача и представник Наручиоца.