



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ШЉИВОВИЦИ ЈНВВ 13/17

Ознака из Општег речника набавке:

45261000, 45262700, 45420000, 45454000, 45350000

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 09/17

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: 108

ОБЈАВЉЕНО НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ
(28.07.2017.)

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| <i>Рок за достављање понуда</i> | 28.08.2017 до 12 часова |
| <i>Јавно отварање понуда</i> | 28.08.2017. у 12.30 часова |

Чајетина јул 2017.

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: ЈНВВ 13/17 , број одлуке 404-64/17-02 од **28.07.2017** године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број: 404-64/17-02 од **28.07.2017.** године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:
ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ЗГРАДЕ ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У
ШЉИВОВИЦИ ,
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН БРОЈ: 13/17**

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 | 6 |
| V | УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА | 17 |
| VI | УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ | 24 |
| VII | ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ | 35 |
| VIII | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ | 39 |
| IX | ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ | 40 |
| X | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА | 41 |
| XI | МОДЕЛ УГОВОРА | 42 |
| XII | ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ | 53 |
| XIII | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ | 104 |
| XIV | ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТИ | 105 |
| XV | ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РАНИЈЕ ИЗВРШЕНИМ УГОВОРИМА | 106 |
| XVI | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА | 107 |
| XVII | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ. | 108 |

Конкурсна документација има укупно **108** страна.

I. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Општина Чајетина, Општинска управа .
Адреса наручиоца: Ул.Александра Карађорђевића бр.28, 31310 Чајетина

Матични број : 07353553 .
ПИБ: 101072148
Шифра делатности: 8411
Интернет страница наручиоца: www.cajetina.org.rs .
Врста наручиоца: орган локалне самоуправе .

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са одредбама Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон), 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. ЈНВВ 13/17 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 о јавним набавкама.

6. Електронска лицитација

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

7. Лице за контакт или служба

Лице (или служба) за контакт: Снежана Панић],
е-mail адреса (или број факса): [javnenabavkecajetina@gmail.com].

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

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 25 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: ЈНВВ 09/17 је извођење радова на реконструкцији зграде Основне школе у Шљивовици .

Назив и ознака из Општег речника набавке:

45261000 – крововезачки, кровопокривачки и са њима повезани радови;
45262700 – адаптација зграда;
45420000 – радови на уградњи столарије;
45454000 – радови на реконструкцији;
45350000 – машинске инсталације
45310000-Радови на увођењу електричне инсталације

31527200 -Спољна расвета

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 реконструкцији зграде Основне школе у Шљивовици 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 некавалитетног 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.

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 Милета Пантелић, телефон: 064 1153062 .

4. Рок за извођење радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од **60 (шездесет)** календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао 10 дана од потписивања Уговора уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења

5. Место извођења радова

(Зграда Основне школе у Шљивовици, Општина Чајетина, Шљивовица бб. Бр.кат.парцеле 3126/2 КО Шљивовица)

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 e-mail адресу Наручиоца javnepabavkesajetina@gmail.com, 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: Милета Пантелић телефон 064 1153062 .

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 XVII. Конкурсне документације).

IV. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ОБЈЕКАТ : РАКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У СЕЛУ ШЉИВОВИЦА - ЗЛАТИБОР

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ:

Зграда основне школе Шљивовица изграђена је у центру села на кат парцели бр 3126/2 КО Шљивовица. Зграда је грађена у три фазе:

1 фаза део са учионицама грађен је шездесетих година прошлог века

Спратност ове фазе је приземље + спрат

2 фаза део у који је смештена котларница , ђачка кухиња , мокри чворови и просторије оставе и архиве на спрату. Спратност ове фазе је сутерен + приземље + спрат 3 фаза део који садржи фискултурну салу

Спратност ове фазе је приземље

Нето површина постојеће стање:

Сутерен 110,73 м2

| | | | |
|-----------------------------|-------|----------|----|
| Приземље | | 560,29 | м2 |
| Спрат | | 438,80 | м2 |
| | | | |
| Свега нето површина објекта | | 1.109,82 | м2 |

1 фаза- део са учионицама

Овај део школе је спратности приземље + спрат. Темелји и темелјни зидови рађени су од полуобрађеног камена. Зидови приземља и спрата зидани су опеком д= 38 и д= 25 см. Међуспратна конструкција је полумонтажна са ТМ- опеком и аб плочом д= 5 см. Кров на овом делу зграде је вишеводан. Кровна конструкција је дрвена а покривач је цреп Овај део зграде је у релативно добром стању. Фасадни отвори су промењени и урађени су нови од ПВЦ профила застакљени термо стаклом 4+12+4 Подову у учионицама су финфлеџ плоче а у ходнику тегасо. Врата на учионицама су дрвена - дотрајала Део расветних тела у ходнику је демонтиран

Мрежа централног грејања је рађена од црних цеви а радијатори су алуминијски. Грејање не функционише пуним капацитетом. Зидови учионица су малтерисани и кречени полудисперзивном бојом

Фаза 2 - Део са мокрим чворовима

Овај део је спратности сутерен+приземље + спрат

У сутерену је смештена котларница и остава за угљ, кухиња и трпезарија за ученике. Овај део је у доста лошем стању. Котларница је тесна, отежано је изношење пепела као и убацивање угља

у котао. Кухиња за спремање хране је нефункционална. Не постоји гардероба и мокри чвор за куvariцу, у кухињи је опрема дотрајала, не постоји одељење за прање посуђа и сл. У трпезарији за ученике постављени су нефункционални столови. Лоцирање трпезарије и кухиње у сутерен је лоше решење.

У приземљу су сместени мокри чворови

WC за девојнице са три умиваоника и две кабине

WC за дечаке са једним умиваоником и две кабине

WC за наставнике мушки и женски

Просторија са тушевицама

У кабинама WC- за дечаке и девојнице уграђени су чувавци

Плочице и санитарнија су дотрајали

Унутрашња врата су у добром стању и иста су урађена од ал профила са испуном од ал лима.

Тушеви су неупотребљиви јер нису у функцији никаквог простора(изоловани су) и као такви се не употребљавају

На спрату се налази неколико просторија у које је смештена архива и стари намештај и опрема који немају употребну вредност. Подови у овим просторијама су vinflex. Плафони су рађени од ламперије и у доста су лошем стању. Зидови су неокречени. Врата су дотрајала (дрвена) без брава. Кров на овом делу је двоводан. Кровна конструкција је дрвена а покривач је цреп.

Фаза 3 - Део са фискултурном салом

У фискултурној сали под је паркет који је дотрајао. Плафон је дрвена ламперија. Кровни покривач је ал lim TR 40.230.08

У фискултурној сали паркет је дотрајао

Кров прокишњава
Грејање не ради
Расвета и електроинсталације дотрајали
Опрема за физичко дотрајала- не постоји
Зидови неокречени

Кров на овом делу је двоводан. Кровна конструкција је метална са стрехом од дрвета. Кровни покривач је al lim TR.40.230.07

Фасада

Фасада на објекту је малтерисана и бојена фасадном бојом. Сокла на 1 фази је полуобрађени камен фугован. На 2 и 3 фази малтер је до тротуара без икакве сокле. Приликом замене фасадних отвора подпрозорници(солбанци) од поцинкованог лима нису добро изведени. Олуци за одвод кишнице су делимично постављени и у лошем стању. Тротуари су делимично поломљени

Партерно уређење

Испред школе је бетонски плато, Улази у школу и вртић су лоше решени са бројним недостатцима. На делу улаза у дечији вртић плато је раскопан. Одвод воде са платоа нерешен.

Инсталације

У објекту постоје инсталације : Водовода и канализације, електрике и централног грејања

Све инсталације су неодржаване и у лошем стању. Школа нема здраву пијаћу воду
Канализација делимично нерешена. Расветна тела делимично не постоје. Разводни ормани разваљени и у лошем стању.

Инсталација грејања лоше функционише. котларница у лошем стању. Грејање у фискулт урној сали не ради.

РЕКОНСТРУКЦИЈА

1 ФАЗА - ДЕО СА УЧИОНИЦАМА

Овим пројектом је предвиђено да се у делу са учионицама замене улазна врата у учионице. Пројектована су врата од медијапан плоча фурнирана фурниром храст

Електроинсталације детаљно прегледати и заменити расветна тела. Мрежу грејања прегледати и све дотрајале делове демонтирати и урадити нову мрежу. Заменити радијаторе и оспособити мрезу централног грејања да функционише у пуном капацитету.

Након ових интервенција зидове и плафоне учионица обојити полудисперзивном бојом са претходним глетовањем истих. Веће неравнине изравнати лепком и мрежицом

Варијанта је да се постојећи подови од vinflexа демонтирају и да се у учионицама и ходницима ураде нови подови од керамичких плочица (имитација патоса) које би се поставиле на лепку за керамичке плочице. Поред зидова урадити соклу 15 см са лајсном по врху

2 ФАЗА - ДЕО СА МОКРИМ ЧВОРОВИМА

Постојећа котларница се демонтира. У просторији садашње котларнице и угљаре пројектоване су гардеробе са тушевима Потребно је постојеће бетонске подове порушити и

урадити нове који се састоје од: керамичке плочице, цементна кошуљица $d=4$ см, пвц фолија, стиродур $d=10$ см, хидроизолација и бетон $d=8$ см Постојеће зидове малтерисати. Такође у висини од 1,00 м зидове премазати изолационим премазом сика. Сви зидови и подови се облазу керамичким плочицама. Врата нова од ПВЦ профила као и прозори
У овим просторијама урадити спуштени плафон од равних Кнауф гипсаних плоча. На месту постојеће кухиње и трпезрије пројектована је нова котларница. Котао на пелет. Постојећи подови од *vinflexa* се задржавају. У постојећем зиду предвиђено је пробијање отвора како би се ове две просторије спојиле. У котларници је предвиђен централни бојлер за загревање топле воде као и место за складиштење одређене количине пелета. На котларници уградити нова врата рађена од браварских профила. Прозор се задржавају постојећи.
Оваквим решењем постиже се да гардеробе за пресвлачење ученика и тушеви буду најближи фискултурној сали

У приземљу ове фазе пројектована је комплетна реконструкција мокрих чворова који се ту налазе. Потребно је најпре извршити обијање керамичких плочица и озидати нове зидове гитер преградним блоковима. Мокри чвор мушки и женски се спаја и постаје мушки мокри чвор са кабинама, писоарима и умиваонцима. Женски WC се формира на месту постојећих тушева
Комплетна мрежа водовода и канализације се реконструише као и електроинсталације. Зидови мокрих чворова облажу се керамичким плочицама до плафона. Подови су керамичке плочице постављене на лепку. Постојећа врата се задржавају а нова врата која треба уградити раде се од ал профила са испуном од ал лима. У мокрим чворовима који немају природну вентилацију пројектована је вештачка вентилација просторија. На спрату ове фазе пројектована је кухиња и трпезарја за ученике. Ови садржаји пројектовани су у просторијама које су сада неискоришћене
и у којима је архива и дотрајале ствари које немају никакву вредност. Кухиња садржи гардеробу и мокри чвор за куварицу, део за спремање хране и део за прање суђа. Потребно је у овим просторијама порушити постојеће подове у урадити нове од керамичких плочица. Зидове у кухињи гардероби и мокром чвору обложити керамичким плочицама до плафона. Постојећи плафон који је рађен од ламперије обложити *knauф* гипсаним плочана са подконструкцијом и термичком изолацијом *тервол* $d=10$ см. У ресторану и у кухињи на крову уградити кровне прозоре типа *VELUX* дим 70×120
Зидове у ресторану малтерисати и бојити полудисперзивном бојом са претходним глетовањем
Сва врата на овом делу заменити новим која се раде од ал пластифицираних профила са испуном од ал пластифицирани лим. Оваквим решењем постижу се много бољи хигијенски услови за кухињу а ресторан је конфорнији у односу на постојећи. Постављањем ових садржаја на задњу етажу елиминише се могућност ширења мириса из кухиње по школској згради.

3 ФАЗА - ФИСКУЛТУРНА САЛА

Пројектована је замена постојећег паркета у фискултурној Сали
Потребно је демонтирати постојећи под и радити нови који се састоји од
-јасенов паркет $d=80$ см
-шпер плоча од меког дрвета $d=1,6$ мм
- шпер плоча од меког дрвета $d=1,6$ мм
-гумени амортизер од неопренске гуме (16 ком /м²)

- поливинилска фолија
- бетонска подлога од ситнозрног бетона 10 см
- термоизолациони слој $d=7$ см (стиродур)
- хидроизолација на бази пластомера
- постојећи бетон

Потребно је демонтирати постојећи кровни покривац (ал лим). Пројектовано је покривање крова кровним панелима $d=5$ см са каменом вуном. Такође потребно је урадити и све потребне опшивке на крову као и снегобране и громобранску инсталацију

Плафон сале термички изоловати терволом $d=20$ см На плафон поставити кнауф гипсане плоче са подконструкцијом. Постојећу кровну конструкцију ојачати металним носачима Зидове фискултурне сале бојити полудисперзивном бојом са глетовањем. Зидове у висини од 2,50 м бојити масном бојом (парапет испод прозора). Мрежу грејања комплетно реконструисати

Потребно је салу опремити справама за физичко васпитање које сада не постоје

ФАСАДА: Пројектовано је облагање фасаде URSA FDP-1 $d=8$ см са лепком и мрежицом и као заврсна фасада *fix silikat putz*.

Са улазне стране зграде фасаду обложити каменим штанглицама (природни камен сечен) Камен се поставља на лепку преко камене вуне ојачане арматурном мрежом. Каменом се облаже део фасаде до прозора. Овим каменом облазе се и део са фискултурном салом у висини од 1,00 м. Испод прозора урадити нове подпрозорнике од ал лима беле боје. На крову урадити олуке од челичног поцинкованог пластифицираног лима са држачима као и одводне олучне цеви. На крову фискултурне сале урадити снегобране

ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ:

Испред улаза у школску зграду је бетонски плато. Пројектовано је да се овај плато поплуча бехатон плочама. На улазу у школу уклонити дрвене коснике и ограду а венчаницу подупрети како је дато у пројекту. Удубљење десно од улаза испунити у равни са улазом и поплучати бехатон плочама.

Са леве стране улаза степениште урадити целом дужином како би се избегла ограда. Централну стазу улаза за ученике проширити на 3,00 м

Код улаза у дечији вртић урадити степенице целом ширином подеста. Ограду на степеницама према улазу озидати бетонским блоковима $d=10$ см и бојити фасадном бојом.

На платоу поставити ригол за одвод воде. Одвести сву воду са платоа и из олучних вертикала пвц цевима $\phi 160$ до иза школске зграде. Зазидати простор испод улаза и уградити метална врата

Све тротуаре око објекта који су оштећени поправити (бетонирати нове)

ИНСТАЛАЦИЈЕ:

Посебним пројектима обрађена је реконструкција инсталација водовода канализације, изградња хидрантске мреже, изградња нове септичке јаме као и постројења за пречишћавање отпадних вода, затим инсталације електрике и централног грејања

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Реконструкције електричне инсталације

Објекат: Основна школа у Шљивовици

ОПШТЕ

Постојећа зграда основне школе се реконструише тако што се мења намена неких помоћних просторија и поправљају инсталације у учионицама. У сутерену на месту котларнице формирају се свлачионице а котларница се измешта у суседну просторију. Кухиња из сутерена се измешта на спрат где се оставе адаптирају у ресторан. У просторијама које се реконструишу постојећу електричну инсталацију искључити и демонтирати. Демонтирану опрему уклонити сагласно прописима. У учионицама, ходницима и канцеларијама постојећа инсталација остаје у функцији са изменом светиљки и потребним поправкама. Нову електричну инсталацију извести према овом пројекту и према Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона (СЛ. СФРЈ 53/88 и изменама -СЛ СРЈ 28/95), са применом припадајућих стандарда JUS N.B2. Усаглашеност пројекта са изведеним стањем грађевинских радова проверити на лицу места.

ФИСКУЛТУРНА САЛА

Електрични калолифери и припадајућа инсталација се демонтирају. Расвета и монофазна прикључна места остају постојећи. Заменили само једну сигурносну светиљку. Уграђују се нови топловодни калолифери за које треба извести нову електричну инсталацију. Постојећи разводни орман за салу се демонтира и замењује новим (RO-fs).

СУТЕРЕН

Постојећа електрична инсталација у сутерену се у потпуности искључује и демонтира. Нову електричну инсталацију извести водовима положеним под малтер. У новој котларници водове полагају делом на носач каблова. Уградити нове разводне ормане за котларницу (PO-кот) и за свлачионице (RO-s). Постојећи GRO демонтирати и заменити новим. У саставу GRO је мерно место које реконструисати према условима електродистрибуције. О евентуалној реконструкцији прикључног вода и мерног места одлучује електродистрибуција.

ПРИЗЕМЉЕ

У санитарном чвору демонтирати постојећу електричну инсталацију и извести нову. Разводни орманић RO-1 остаје постојећи. Опрему у орманићу проверити, означити и поставити нову шему изведеног стања.

СПРАТ

Постојећу електричну инсталацију демонтирати и извести нову проводницима положеним под малтер и делом изнад плафонских облога. Тачан положај и снагу проверити на постојећој кухињској опреми. Постојећи разводни орманић демонтирати и на исто место уградити нови RO-4. Због повећања инсталисане снаге мора се демонтирати прикључни вод и истом трасом уградити нови 00-Y 5x16 од GRO до RO-4.

УЧИОНИЦЕ,КАНЦЕЛАРИЈЕ И ХОДНИЦИ

У учионицама, ходницима и канцеларијама остаје постојећа електрична инсталација, само се мањају светиљке, оштећена инсталациона опрема и додају расветна места. Проверити исправност водова који остају у функцији. У учионицама постојеће светиљке су са сијалицама 2x36W FL, са оштећеним и потамнелим дифузорима. Две светиљке у учионици дају осветљај око 100Lx. Светиљке демонтирати и на иста расветна места уградити по две (укупно 4 у учионици) светиљке LED 48W, 5000Lm, тако да се обезбеђује осветљај 282Lx, што је приближно препорукама за осветљење учионица (300Lx). Монофазна прикључна места у учионицама остају постојећа, с тим што се прикључнице код табле и на задњем зиду демонтирају и уграђују нове двоструке. Остале прикључнице преконтролисати и по потреби

заменити. У ходницима постојеће светиљке су оштећене или недостају. Потребно је на истом струјном кругу додати још по 2 расветна места и уградити плафоњере LED 42W 2400Lm, што ће обезбедити осветљај око 100Lx. У канцеларијама постојеће светиљке демонтирати, водове проверити и уградити нове светиљке LED 48W 5000Lm. На прикључним местима за општу намену прикључнице заменити новим двоструким. Светиљке су према каталогу »Siteco«, одабране ради верификације прорачуна у програму RELUX. Могу се уградити светиљке било ког произвођача под условом да су истих техничких карактеристика, (иста или приближна снага, и светлосни флукс а да је ниво заштите одговарајући према спољним утицајима у просторији).

Сигурносне светиљке нису у функцији. Потребно је све сигурносне светиљке заменити новим LED светиљкама са акумулаторима и аутоматиком у приправном споју за најмање 3х аутономије по нестанку напајања из мреже и доградити нова расветна места.

Разводни орманићи RO-1, RO-2 и RO-3 остају постојећи. Доградити диференцијалну заштитну склопку FID40/0,5A. Орманиће очистити и офарбати. Уграђену опрему проверити и означити. На унутрашњој страни врата поставити шему изведеног стања рађену на трајној подлози.

ЗАШТИТА

У постојећој инсталацији заштитни проводник је у саставу каблова као »У« проводник, спојен на уземљивач и заштитну шину у GRO. Као додатна заштита предвиђене су диференцијалне заштитне склопке у разводним орманима. За нову инсталацију користити постојећи уземљивач, под условом да се провери исправност и атестом докаже ефикасност заштите. Известити изједначење потенцијала у спајањем металних маса и цеви грејања и водовода на заштитну шину према датој шеми.

СПОЉНА РАСВЕТА

Постојеће светиљке у партеру (5 ком) су типа »Minel-Schreder« 125W Hg на сегментним стубовима висине 3.5м. Расвета није у функцији због оштећења светиљки и уклопних направа. Доземни делови стубова су денивелацијом платоа затрпани до нивоа поклопца, тако да осигурачи и спојнице нису обезбеђени од продора површинске воде. Потребно је да се уклони асфалт и откопју темељи и уклоне заједно са светиљком. Израдити нове темеље 50х50х90см од бетона MB20 у оплати.

Водове проверити и по потреби наставити. На изведене темеље поставити нове стубове Н=4м са светилкама за уличну расвету LED 69w 5930Lm, тип Siteco Streetlight 10 мини LED или сличним. Уклопна направа за нову расвету је светлосна склопка уграђена у GRO. Светлосна склопка је типа Schrack TEMPUS LUX или слична, са функцијом уклопног сата.

ГРОМОБРАН

На објекту постоји громобранска инсталација изведена поцинкованом траком P20х3 на потпорама. На фискултурној сали је лимени кров искоришћен као прихватни систем. Потребно је да се мерни спојеви раставе и изврши провера проводности прекокрова и кроз уземљење. Покидане одводе и остала оштећења поправити. Прелазни отпор уземљења измерити и израдити одговарајући атест.

I - ОПШТИ ОПИС

Предмет овог пројекта је реконструкција постојећих унутрашњих и спољашњих инсталације водовода и канализације и хидрантске мреже за објекат Основне школе у Шљивовици (К.П.3126/2 КО Шљивовица). Обзиром да објекат није прикључен на градску (јавну) мрежу водовода нити канализације и обзиром да је већина инсталација и санитарних уређаја (у самом објекту) дотрајала и склона честим пуцањима и кваровима пројектант се определио за потпуну реконструкцију свих инсталација и њихово довођење уфункционално стање. Све предложене мере и предвиђени радови у складу су са важећим законским прописима и уредбамакоје обрађују ову област а везано за јавне установе – школског типа.

II - КАНАЛИЗАЦИЈА

II/1 - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА:

Пројекат садржи развод фекалне канализације од ПВЦ канализационих цеви , од санитарних чворова до прикључка на канализационе шахтове испред објекта. Положај, пад и профили цеви су дати у пројекту.

УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Прорачун димензија канализационих цеви дат је у делу хидрауличног прорачуна. Сви пречници цеви дати су у графичком делу и у односно пресецима канализационих вертикала.Проветравање мреже је омогућено преко потребног броја вертикала које су у ту сврху продужене до изнад крова и снабдевене вентилационом главом.Вертикале се кроз просторије воде на отворен начин или у за то наменски остављеним зидним шахтовима или нишама. Одржавање мреже је омогућено преко ревизионих комада(ревизија) на местима скретања вертикала на дну вертикала, као и ревизионим шахтовима испред објекта. У свим санитарним чворовима предвиђене су подне решетке које омогућавају одвођење воде приликом прања подова а и приликом евентуалне хаварије на водоводној мрежи. Предвиђа се монтажа квалитетнијих подних сливника са тзв. сувим сифоном . Сваки прикључак на канализацију предвиђен је сасифоном, како би његов водени чеп спречио ширење непријатних гасова у просторијама. Након комплетне монтаже канализације извршити контролу спојева на начин којег одреди нацорни орган .

СПОЉАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ПРИКЉУЧЦИ

Прикључак на спољашњу мрежу решен је на следећи начин:

1. Све фекалне канализационе воде из просторија и санитарних чворова прикупљају се путем развода и вертикала до под-плафонског развода и подног развода у слојевима пода сутерена где се прикупљају и изводе ка прикључном ревизионом шахту КШ1 који се налази иза самог објекта у оквиру парцеле. Тако прикупљене санитарне отпадне воде уводе се директно у **БИОЛОШКИ ПРЕЧИСТАЧ ((MODEL AQ AS VARIOCOMP 60N – 56-70 ES , Q=9m³/dan , ВРК5 36kg/dan , dimenzija L/B/H 400/216/288 cm, mase 1410kg, P=0,9kW) .** Обзиром да је досадашњим стањем одвођење фекалних вода било решено у Индивидуалну септичку јаму (у оквиру саме парцеле школе), што се сматра застарелим решењем за данашње услове живота , предлаже се набавка и уградња модерног биолошког пречистача , који је усаглашен са свим европским нормама и стандардима , лако се монтира и уграђује, поузданог је режима рада и има ниске енергетске трошкове. Поседује сертификат SRBS EN12566 , има обезбеђену гаранцију и сервис на целој територији Србије и домаће је производње. Пречишћена вода (која излази из биолошког пречистача) пролази кроз канализациони шахт намењен за узорковање пречишћене воде и даље се може испуштати у околни терен , јаругу или путни канал. Периодично , надлежна Хигијенска установа вршиће контролу квалитета испуштених вода и доносити налазе.

II/2 – КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

За дати објекат није предвиђена изградња кишног колектора већ се олучне вертикале усмеравају ка асфалтираним површинама, риголама, тротоарима, риголама и даље усмеравају ка зеленим површинама.

III – ВОДОВОДНА МРЕЖА

III/1 – САНИТАРНА ВОДОВОДНА МРЕЖА

СПОЉАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ПРИКЉУЧЦИ

Постојећи објекат Школе до сада се снабдевао санитарном и хидрантском водом преко резервоара и бушеног бунара (потребног капацитета) који су лоцирани у близини школе. Урбанизацијом околине примећено је да се квалитет санитарне воде у бунару погоршавао, тако да је по последњим налазима надлежне хигијенске установе (у овом случају Хигијенски завод Ужице), налаз гласио да вода није исправна за коришћење са аспекта микробиолошког. У том смислу, у оквиру овог пројекта предложене су мере и начин коришћења постојећих ресурса тако да буду задовољене све техничко технолошке и санитарно хигијенске поставке и прописи за овај објекат.

Испројектован је следећи хидротехнички систем:

а/ за потребе обезбеђивања потребне количине воде за хидрантску и санитарну потрошњу извршиће се делимична реконструкција објекта пумпне станице. Грађевинска реконструкција обухвата топлотну изолацију објекта, уградња нових металних врата са могућношћу закључавања, поправку електро инсталација (израда новог разделног-командног ормара са осигурачима и склопкама) и препокривање објекта.

б/ реконструкција пумпне станице у хидротехничком смислу обухватила би сервис постојећих пумпи које би остале да раде у режиму као и до сада тј. остале би да врше допуну постојећег резервоара воде који би се сада користио само за потребе хидрантске мреже. У постојећи објекат пумпне станице уградиће се засебни пумпни уређај са додатком уређаја за константно хлорисање воде. Уз уграђену компактну пумпу са датим карактеристикама уградиће се и хлоринатор воде са директним убризгавањем по количини протока, који ће обезбедити дезинфекцију и хлорисање воде. Овакав уређај и систем обезбеђује коришћење воде у објекту школе за санитарне потребе.

Детаљ пумпе:

Систем за водоснабдевање као компактан систем за повишење притиска или у виду водоснабдевања за прикључивање на резервоар/напојну мрежу. Састоји се од следећих јединица: Нормално усисна, вертикална центрифугална пумпа високог притиска од нерђајућег челика у врсти конструкције с влажним ротором серије MVISE, радна и водећа кола као и сви делови у додиру с флуидима су од нерђајућег челика, одн. других материјала отпорних на корозију, мотор с влажним ротором на трофазну струју за скоро сасвим нечујан рад. У раду са самовентилационом конструкцијом. Мотор с интегрисаним, водом хлађеним фреквентним регулатором за континуалну регулацију броја обртаја између 24 Hz и макс. 60 Hz. Постављен на поцинковани основни оквир с пригушницима вибрација подесиве висине, мембранском посудом (запремине 8 л) укључујући проточну арматуру према DIN 4807, интегрисани неповратни вентил, сензор притиска (4-20 mA) и манометар за аутоматску регулацију система у функцији $p = \text{константан}$. Задата вредност напора је подесива континуално путем руковања једним тастером на фреквентном регулатору. Аутоматско препознавање "нула" количине и искључивање. Интегрисана заштита мотора путем електронског напора струје. SLC дисплејем за приказивање статуса и стварног притиска, руковање једним тастером за параметризацију нивоа притиска и свих задатих вредности, као и беспотенцијални контакти за збирни сигнал сметње и рада. Ожичен и спреман за прикључивање, опремљен кугластом славином с преносником на потисној страни. Дозвољени флуиди, Чиста вода без талога // Кишница, процесна, хладна и расхладна вода // Питка вода

Снага Макс. проток: $Q_{\max} / 14 \text{ m}^3/\text{h}$ // Макс. напор $H_{\max} 106 \text{ m}$

Номинални број обртаја $n_n 1100 - 2850 \text{ 1/мин}$

Макс. температура флуида $T 50 \text{ }^\circ\text{C}$

Макс. температура околине T 40 °C
Стандардни модел за радни притисак p_{max} 16 bar
Усисни притисак p_{max} 6 bar
Номинални пречник прикључка, са потисне стране P 1¼ - P 1½
Номинални пречник прикључка, са усисне стране P 1¼ - P 1½
Број степенова 6 // Приказ резервних пумпи 0 // Приказ радних пумпи 1
Мотор 3~400 V, 50 Hz F IP 44
Номинална струја 3~400 V, 50 Hz IN (3~400 V, 50 Hz) 4,20 A
Материјали Подна плоча EN-GJL-250
Степенасте коморе 1.4301 [AISI304] Плашт 1.4301
Ложиско Uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí
Кућиште пумпе 1.4301 [AISI304] Вратило пумпе 1.4122
Радно коло 1.4301 [AISI304] Statičko zaptivanje EPDM
Příroјку Номинални пречници прикључка цеви са усисне стране RPS Rp 1¼
Номинални пречници прикључка цеви са потисне стране RPD R 1¼
Верзија (само за системе противпожарне заштите) *
Према DIN 1988 (EN 806). Део 5+6
Информације везане за поручивање Тежина око м 52 кг
Тип COR-1 MVISE 206-GE Br. art. 2526718

ц/ цевоводи : од бунара предвиђају се и воде се два главна цевовода Један ка резервоару хидрантске воде , то је потисни вод f_i 63мм, PEHD рп 10 чији је рад регулисан пумпом и пловцима у резервоару у коме је обезбеђена потребна количина хидрантске воде . За потребе санитарне потрошње пројектован је доводни вод f_i63мм, pehd рп 10 од бунара до централног водомерског шахта. Прикључак се изводи на погодном месту (како је то назначено у ситуацији). Након комплетне монтаже водоводне мреже извршити контролу спојева и пробу пробни притисак на начин којег одреди надзорни орган.

УНУТРАШЊИ РАЗВОД

Унутрашњи развод санитарне воде водоводне инсталације се предвиђа од PPR(полипропиленске) цеви од прикључка на водомерни шахт до централног бојлера и даље до сваког санитарног чвора. Испред сваког санитарног чвора је предвиђен вентил ради могућности затварања појединих деоница у случају квара инсталације и регулисања протока. Димензионисање водоводне мреже и вертикала је извршено је у хидрауличком делу пројекта. Санитарна потрошња је одређена за 23,75 Ј.О. Овом броју јединица оптерећења одговара протицај од 1,5 L/s. Прорачун и димензионисање целокупне водоводне мреже извршено је према методи Брикса (унутаробјекта), тако да брзина кретања воде у цевима буде у границама 1.0-1.5 м/сек. Извршена је проверапритиска на највишем и најудаљенијем тачећем месту у односу на расположиви притисак на прикључку.

Припрема топле воде је централна помоћу централног бојлера. Бојлер за централну припрему топлеводе је смештен у техничкој просторији у подруму . Како би се избегло хлађење топле воде предвиђен је оптицајни (циркулациони вод). Оптицање је принудно изазвано циркулационом пумпом која је смештена уз бојлер. За сваки санитарни чвор је предвиђен вентил ради могућности затварања појединих деоница у случају квара инсталације и регулисања протока. Водови се воде у земљи и у зидним усецима или шентовима и у подплафонском разводу. Цеви монтиране у земљи полажу се на слоју песка од 10 цм, те се наконкомплетне монтаже и испитивање на пробни притисак који је два пута већи од радног, наткрију се слојемпеска од 15 цм изнад горњег руба цеви. Снабдевање топлом водом је обезбеђено постављањем бојлера за топлу воду тип ВТ-ІВ/500 lit,произвођач Терморад (са два измењивача). Предвиђа се монтажа бојлера ради економичнијегкоришћења (свакодневне потребе за топлом водом и фазе повећане потребе за топлом водом) и због потребног капацитета . Развод воде је зидни и подплафонски . Све

водоводне цеви (хладне , топле и рецикулационе) потребно је изоловати термоизолацијом тип Plamaflex или сл.

Развод топле воде предвиђа се у прстенастом систему испод плафона са пречницима разводних цеви у складу са потребама и хидрауличким прорачуном. Прстенаста мрежа је пројектована на рационалан начин и својим положајем обезбеђује потребну количину воде, загрејане на потребну температуру, у сваком тренутку и за сваког потрошача, јер је обезбеђено константно кружење у прстену према свим потрошачима и централном бојлеру. Индивидуални потрошачи напајају се тако што се на потребним местима (на кружном подплафонском разводу) изводе само вертикални "спустеви" у складу са диспозицијом санитарних уређаја и вертикала. Сва три цевовода воде се видно испод плафона или скривено у спуштеном плафону сутерен, приземља, термички изоловани, изолацијом типа "armafleks", "plamafleks" или сл. Тип облоге и изолације цевовода остаје на избор инвеститору. Цеви је потребно појединачно фиксирати преко обујмица за плафон. Тип пројектованих водоводних цеви.

- за хладну и топлу воду (PPR AQUATHERM FASER PN20 – композитна цев SDR 7.4)

Предвиђа се мерење утрошка санитарне воде у постојећем водомерском шахту . Предвиђа се уградња:

- 1 водомера за мерење утрошка санитарне воде ϕ 50мм

Потребни протоци, димензије водомера и јединице оптерећења дати су графичком делу пројекта.

III/2 – ХИДРАНТСКА ВОДОВОДНА МРЕЖА

УНУТРАШЊА ХИДРАНТСКА МРЕЖА

Унутрашња хидрантска мрежа предвиђена је да се изведе од поцинкованих цеви са потребним фитингом. Потребна количина воде обезбеђује се прикључењем на спољашњу хидрантску мрежу. Потребна количина воде за потребе унутрашње хидрантске мреже је 5 l/s при притиску који је дат у хидрауличком делу прорачуна хидрантске мреже. Цеви унутрашње хидрантске мреже су челичне поцинковане ϕ 2". У објекту постављени су зидни хидранти тако да су све просторије покривене по диспозицији датој у графичком делу пројекта. На овај начин покрива се цела површина објекта рачунајући на то да је дужина цева 15м, а дужина компактнoг млаза 5м. У хидрантске ормане постављена су ватрогасна црева називног пречника ϕ 52мм, са млазницама пречника 12 мм. Вентили хидрантских ормара постављени су на висину 1,5м од готовог пода, а ормани су означени словом (Н). Димензионисање хидрантске мреже дато је хидрауличким прорачуном у пројекту. Мрежу испитати на пробни притисак по прописима уз присуство надзорног органа.

СПОЉАШЊА ХИДРАНТСКА МРЕЖА

За гашење евентуалног пожара у објекту пројектом је предвиђена изградња спољашње и унутрашње хидрантске мреже што је у складу са правилником хидрантске ПП мреже. Спољашња хидрантска мрежа формирана је у виду прстенасте мреже око целог објекта са монтажом 3 (три) спољна хидранта а у свему према правилима која прописује правилник ПП хидрантске мреже. Пројектована хидрантска мрежа водом се напаја прикључењем на постојећи резервоар запремине 72м³ и доводном цеви од резервоара до објекта РЕНДрп10ф110мм , прикључењем у водомерном шахту који је лоциран на ситуационом плану. Положај и пречници прикључних цеви дати су у графичком делу пројекта и изометријској шеми хидрантске мреже. Спољашња хидрантска мрежа изведена је цевима разводног цевовода пречника 110мм, предвиђене од РЕVG цеви за 10 бара са потребним фитингом. Спољашња хидрантска мрежа формирана је са 3 (три) хидранта . Детаљ хидраната и прикључење дати су у посебном детаљу пројекта. Распоред хидраната је такав да се сваки део објекта може штитити млазом. Положајно су одређени на одстојању од 5м од објекта и на дозвољеном међусобном растојању. Димензионисање хидрантске мреже дато је хидрауличким прорачуном у пројекту. Мрезу испитати на пробни притисак по прописима уз присуство надзорног органа.

- IV САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ:

Положај ,распоред и врста санитарних уређаја су према архитектонском решењу. Умиваоници, WC-шоље, су предвиђени од санитарног порцулана производње I класе по архитектонском решењу. Све славине су стојеће ,прикључак преко ЕК вентила осим на туш кадама где су зидне. Припреме топле воде је преко централног бојлера . Прихват воде од прања подова у санитарним чворовима је предвиђено сливницима са решетком од "Rostfraj"-а. Предвиђа се уградња квалитетнијих подних сливника са тзв.сувим сифоном ради спречавања ширења непријатних мириса када сливник остане "сув". Приликом извођења радова извођач мора поштовати све мере заштите на раду предвиђене законом а све радове предвиђене у овом пројекту извршити према предметним ставкама предрачуна односно према важећим грађевинским прописима.

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> | <p>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.</p> <p>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;</p> <p>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</p> |

| | |
|--|--|
| | 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. ст. 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> | уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 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**

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: „За ову јавни набавку дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке није предвиђена посебним прописом“.

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, потписана и печатом оверена Изјава о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Образац наведене изјаве дат је у Поглављу 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 (2014, 2015, 2016) за које су достављени подаци **мора да буде већи од 100.000.000,00 динара;**

(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 (2014, 2015 и 2016). Уколико Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) не садржи податке за 2016. годину, доставити Биланс стања и Биланс успеха за 2016. 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. Уместо потврде може се доставити изјава о ликвидности која садржи интернет страницу Народне банке Србије који садржи податке ликвидности у задње три године.

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

рачуноу 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 **65.000.000,00 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).

-да располаже важећим сертификатом система менаџмента који је усаглашен са захтевима стандарда : - SRPS ISO 9001 - SRPS ISO 14001 - SRPS OH SAS 18001 и - SRPS ISO 50001 за извођење свих врста грађевинских и грађевинско-занатских радова у високоградњи, који се односи на целу организацију

Доказ:

Попуњен, оверен печатом и потписан од стране одговорног лица понуђача Образац *Референтне листе, који је дат у Поглављу XIV. 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 и печат наручиоца .

Уз потврду Наручиоца доставити:

Фотокопије Уговора на које се потврда односи

Фотокопије Окончане ситуације по тим уговорима

Фотокопија важећег сертификата да је систем менаџмента који примењује понуђач усаглашен са захтевима стандарда: SRPS ISO 9001, SRPS ISO 14001, SRPS OH SAS 18001:2008 и SRPS ISO 50001 који се односи на целу организацију за: извођење свих врста грађевинских и грађевинско - занатских радова у високоградњи.

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 | комада 2 |
| Лако доставно возило | комада 2 |
| Конзолна дизалица – „врабац“ носивости мин 500кг | комада 1 |
| Цеваста фасадна скела | 300 м2 |

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 и оверена печатом 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 **XIII**. Конкурсне документације. Образац мора бити оверен печатом и 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 **40** извршилаца,

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **400** или **401** или **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 **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

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 одоговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)

г) фотокопије личних лиценци са потврдама Инжењерске коморе Србије (уз сваку лиценцу) да су носиоци лиценци чланови Инжењерске коморе Србије, као и да им одлуком Суда части издате лиценце нису одузете (потврда о важности лиценце). Фотокопије потврда о важности лиценце морају се оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом;

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 XVII. Конкурсне документације).**

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 и да је овери печатом, 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.

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 чл.75. ст.1. тач.1) – Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

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

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

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

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

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

VI. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуда мора бити састављена на српском језику.

НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА И САЧИЊЕНА

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

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (Поглавље **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 (Наручиоца) Александра Карађорђевића бр.28.31310 Чајетина, са назнаком „**Понуда за јавну набавку радова на реконструкцији зграде Основне школе у Шљивици**, **ЈН бр. ЈНВВ 13/17**, **НЕ ОТВАРАТИ**“. Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до **28.08.2017.** 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) банкарску гаранцију за озбиљност понуде,
- 10) образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију,
- 11) оригинал писмо о намерама банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла,
- 12) оригинал писмо о намерама банке да изда гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року,
- 13) 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, овери печатом и потпише све обрасце из конкурсне документације. Обрасци се не могу попуњавати и потписивати графитном оловком.

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

Понуда се даје у оригиналу, на обрасцима преузете конкурсне документације са свим страницама преузете конкурсне документације (од 1 до 108), са свим наведеним траженим подацима.

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

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

У случају да се понуђачи определи да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање

изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), то треба да дефинишу споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општина Чајетина, Општинска Управа, Александра Карађорђевића бр.28, 31310 Чајетина, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку радова на реконструкцији зграде Основне Школе у Шљивовици – ЈН бр. ЈНВВ 13/17 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку радова на реконструкцији зграде Основне Школе у Шљивовици – ЈН бр. ЈНВВ 13/17 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку радова на реконструкцији зграде Основне Школе у Шљивовици – ЈН бр. ЈНВВ 13/17 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку радова на реконструкцији зграде Основне Школе у Шљивовици – ЈН бр. ЈНВВ 13/17 - НЕ ОТВАРАТИ**”.

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

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

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

УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач понуду може да поднесе самостално или са подизвођачем.

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда).

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

ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (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.

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.

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 се врши на основу испостављене привремене месечне 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 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 одговорног Извођача радова као у ставу 1.

Авансно плаћање није предвиђено.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за радове на реконструкцији зграде Основне Школе у Шљивовици не може бити краћа од 24 месеци 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 **60** (шездесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао 10 дана од потписивања Уговора уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења

Место извођења радова - Шљивовица бб,31310 Чајетина, кат. парцела 3126/2 КО Шљивовица, зграда Основне школе у Шљивовици..

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 у року од **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, 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 **XVI. Конкурсне документације**.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

ПОДАЦИ О 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 пољопривреде, шумарства, водопривреде и заштите животне средине)

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада могу се добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

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

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.

2. **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.**

3. **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.**

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде и тражена писма о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:

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, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца Општина Чајетина, Општинска управа** . Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити.

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 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, у корист **Наручиоца Општина Чајетина, Општинска управа**. 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 недостатака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

По извршењу свих уговорених обавеза понуђача средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.

ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда одржаће се 03.07.2017. године, у 12,30 часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси: Александра Карађорђевића бр.28, 31310 Чајетина, просторија: „мала сала“, спрат 2..

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

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

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

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

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

ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА О ПОНУЂАЧИМА

Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као

такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВИ“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;

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

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

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на e-mail javnep nabavkesajetina@gmail.com или факсом на број 031/831-447) 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. ЈНВВ 13/17".

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 понућени 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;

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.ЗЈН-а;
- (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.

21. НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА

Наручилац ће одбити понуду понуђача 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 из става 1. ове тачке 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.

Доказ из става 2. подтачка 3) ове тачке може да се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

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: javnenaabavkesajetina@gmail.com, факсом на број 031/831-447 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 оспорити 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:** 50-016 **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 РЕКОНСТРУКЦИЈИ ЗГРАДЕ ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ШЉИВОВИЦИ.

1) Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ЗГРАДЕ ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ШЉИВОВИЦИ., без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност

повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

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) непредвиђене радове за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

2) У случају потребе извођења непредвиђених радова, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену вредности закљученог уговора, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова, под условом да вредност тих трошкова не прелази прописане лимите за повећање обима предмета јавне набавке.

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 (*Реконструкција зграде Основне школе у Шљивовици.*), ЈН број ЈНВВ 13/17

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

| | |
|---|--|
| <i>Назив понуђача:</i> | |
| <i>Адреса понуђача:</i> | |
| <i>Матични број понуђача:</i> | |
| <i>Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):</i> | |
| <i>Име лица за контакт:</i> | |
| <i>Електронска адреса понуђача (e-mail):</i> | |
| <i>Телефон:</i> | |
| <i>Телефакс:</i> | |
| <i>Број рачуна понуђача и назив банке:</i> | |

| | |
|--|--|
| | |
| <i>Лице овлашћено за потписивање уговора</i> | |

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 [Реконструкција зграде основне школе у Шљивоци]

| | |
|---|--|
| Укупна цена без ПДВ-а | |
| Укупна цена са ПДВ-ом | |
| Рок и начин плаћања | Рок плаћања је 45 дана од достављања 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 | ___ месеци/а од дана примопредаје радова |

НАПОМЕНА:

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

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а понуду могу да потпишу и печатом овере 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 реконструкцији зграде Основне школеу Шљивовици набавке, бр [ЈНВВ 13/17e]*, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу 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 и оверена печатом.

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:

| ВРСТА ТРОШКА | ИЗНОС ТРОШКА У РСД |
|---------------------|---------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Датум:

М.П.

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 ЧЛ. 75. СТ. 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 _____ при састављању понуде за јавну набавку

назив понуђача

Радова на реконструкцији зграде Основне школе у Шљивовици бр. ЈНВВ 13/17е, 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:

М.П.

Потпис понуђача

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

XI. МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ЗГРАДЕ ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ШЉИВОВИЦИ

Закључен у _____, дана _____ године, између:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:

Општина Чајетина, Општинске управа са седиштем у Чајетини, Александра Карађорђевића бр.28а, ПИБ 101072148, кога заступа Вељко Радуловић, Начелник општинске управе (у даљем тексту: Наручилац),

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

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

Или

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

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

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

или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа
назив носиоца посла *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), дана _____ године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских радова на реконструкцији зграде Основне школе у Шљивовици, ЈН. Бр. ЈНВВ 13/17, 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 о јавним набавкама, 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 као и са 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: 351-562/2017 од 24.01.2017. 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 о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр. _____ од _____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

1. Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је извршење радова на реконструкцији зграде Основне школе у Шљивовици..

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 _____, што без ПДВ-а износи _____ (словима: _____) а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2017. 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 Уговора 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 оgrade 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

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно 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. непредвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се могују извести.

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;
- (2) 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;
- (3) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;
- (4) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;
- (5) да се строго придржава мера заштите на раду;
- (6) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају; 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;
- (7) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- (8) 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;
- (9) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;
- (10) 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;
- (11) да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- (12) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
- (13) 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;
- (14) 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;
- (15) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;

(16) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;

(17) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме.

(18) 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 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 недостатака 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 неквалитетно 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 неквалитетног 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.

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.

Непредвиђени радови

Члан 16.

Непредвиђени радови су они 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 догађајем.

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 непредвиђених радова и о предузетим мерама.

Извођач радова има право на правичну накнаду за непредвиђене радове који су морали бити обављени.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5,0%, 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 именовале Наручилац, а обавезно је чине 2(два) представника Наручиоца, 1(један) представник Канцеларије и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа пројекте изведених радова у два примерка са одговарајућим атестима за уграђени материјал и извештајима.

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 недостатака 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 именовале Наручилац радова, а обавезно је чине и 2 (два) представника Наручиоца, 1(један) представник Канцеларије и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

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 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, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

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) непредвиђене радове за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

Члан 21

У случају потребе извођења непредвиђених радова, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену цене, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова, под условом да вредност тих трошкова не прелази прописане лимите за повећање обима предмета јавне набавке.

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

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.

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
- 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 Ужицу

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 ИЗВОЂАЧА РАДОВА

ЗА НАРУЧИОЦА

МП.

Вељко Радулоцић, Начелник
Општинске управе

МП.

**САГЛАСНА:
КАНЦЕЛАРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНИМ УЛАГАЊИМА**

В.Д. ДИРЕКТОРА Марко Благојевић

Датум _____

XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

A : ГРАЂЕВИНСКО - ЗАНАТСКИ РАДОВИ

. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

A : ГРАЂЕВИНСКО - ЗАНАТСКИ РАДОВИ

| I ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 1.1 | Демонтажа постојећих дрвених врата на учионицама. У цену урачунато и демонтажа плота и кутије са одношењем свог материјала ван објекта. Демонтажу вршити пажљиво како би се избегло остецење зидова Обрачун по комаду демонтираних врата Учионице : ком 15 | ком | 15 | | | | |
| 1.2. | Рушење постојећег бетонског пода d= 8-10cm са одношењем свог материјала и шута ван објекта утовар у камион и одвоз на депонију Обрачун по m ² порушеног пода Постојећа котларница : m ² 35,00 | m² | 35 | | | | |
| 1.3. | Рушење –обијање постојећих керамичких плочица са одношењем свог шута ван објекта утовар у камион и одвоз на депонију.Приликом рушења –скидања плочица водити рачуна | m² | 300 | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|----------------------|--------------|--|--|--|--|
| | <p>да се преградни зидови не угрозе Обрачун по m² порушених плочица Мокри чворови – постојећи: [(2,40 +2,40+1,98+1,98+1,00+1,43)x10+(1,00 x10)+(2,50+2,50+0,85+0,85+1,65+1,65+0,85)]x3,00 [(2,35 x4)+ (1,30x4)+(4,22+4,22+2,50+2,50+2,00 2,00+2,00+1,50+1,50)]x3,00 m² 300,00</p> | | | | | | |
| 1.4. | <p>Рушење постојећих преградних зидова d= 12 см зиданих опеком. У цену урачунат и одвоз сута ван објекта утовар у камион и одвоз на депонију Обрачун по m² порушеног зида</p> <p>Мокри чворови (1,43+0,90+1,50+1,00)x2,20</p> <p>m² 10,62</p> | m² | 10,62 | | | | |
| 1.5. | <p>Рушење пробијање нових отвора у зиду од опеке d= 25 см . У цену урачунато и одвоз шута ван обје- кта утовар у камион и одвоз на депонију. Приликом рушења урадити лежишта за нове надвратнике Обрачун по m³ порушеног зида</p> <p>Свлачионице 1,00 x 2,40 x 0,25 m³ 0,52</p> <p>Спрат нова кухиња и трпезарија (1,50 x 2,20 x 0,25)x4 (1,15 x 2,20 x 0,25) m³ 3,93</p> <p>Свега m³ 4,45</p> | m³ | 4,45 | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------|-------|--|--|--|--|
| 2.1 | Ископ земље 4. и 5. категорије за ровове за постављање цеви о 160 У цену урачунато и рушење бетона на платоу d= 8 cm У цену такође урачунато и одвоз свог материјала на депонију изузев чисте земље која остаје за затрпавање рова Обрачун по m ³ самоникле земље Ров за цеви за одвод воде са платоа и олука 90,00 x 0,80 x 0,60 m ³ 43,20 | m ³ | 43,20 | | | | |
| 2.2. | Затрпавање ровова након постављања цеви. Затрпавање вршити земљом из ископа и каменим агрегатом – ризлом која се поставља око цеви. Приликом затрпавања вршити набијање земље у слојевима. Обрачун по m ³ набијеног материјала m ³ 40,00 | m ³ | 40,00 | | | | |
| 2.3. | Набавка довоз насипање, планирање и набијање камене јаловине. Јаловину набијати вибронабијачем Обрачун по m ³ набијеног материјала Плато десно од улаза у сколу m ³ 9,00 | m ³ | 9,00 | | | | |
| Укупно земљани радови: | | | | | | | |

| III ЗИДАРСКИ РАДОВИ | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ- ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 3.1 | Зидање зидова d= 12 см зиданих гитер преград- | m ² | 69,21 | | | | |

| | | | | | | | |
|------|--|----------------|-------|--|--|--|--|
| | <p>ним блоковима у продужном малтеру 1:2:6 Блокови морају бити здрави и цели а половине правилно одсецене. Блокови несмеју бити упрљани малтером У цену урачуната и израда серклажа у висини врата Серклажи дим 12 x 25 армирани са 4o10 узенгије об/25 Обрачун по м2 озиданог зида</p> <p>Свлачионице (2,62 +0,85+1,20+2,л2+1,00)2,80 Мокри чворови (2,50 x 3,00) Кухиња и трпезарија (1,70 +3,33+1,61+1,00+2,90)3,50 укупно m² 69,21</p> | | | | | | |
| 3.2. | <p>Зидање ограде на степеништу бетонском блоковима д= 10 см зидани у цементном малтеру са дерсовањем спојница цем малтером 1:3 Обрачун по м2 ограде Улаз у вртић m² 23,00</p> | m ² | 23,00 | | | | |
| 3.3. | <p>Зидање зидова d= 25 см зиданих гитер блоковима у продужном малтеру 1:2:6 Блокови дим 19x25x19 Блокове пре уградње квасити водом По завршетку зидање очистити спојнице Обрачун по m³ озиданог зида</p> <p>Мокри чворови m³ 0,47</p> | m ³ | 0,47 | | | | |
| 3.4. | <p>Малтерисање унутрашњих зидова цементним малтером 1:3 У цену урачуната и потребна скела</p> | m ² | 483 | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|------------|-----------|--|--|--|
| | <p>Пре малтерисања зидне површине очистити и испрскати млеком. Зидове малтерисати цементним малтером 1:3 као подлога за керамичке плочице</p> <p>Омалтерисане површине морају бити равне без прелома и таласа а ивице оштре и праве</p> <p>Малтер квасити да не дође до брзог сушења и прегоревања</p> <p>Обрачун по m² омалтерисане површине</p> <p>Свлачионице – сутерен (2,82 x2 +1,30x3+1,20+3,66+5,10+2,48+3,97+2,54+2,12+1,00+1,98+3,66+6,57+1,45)2,80 m² 133,66</p> <p>Мокри цворови – приземље m² 250,00</p> <p>Кухиња и трпезарија – спрат m² 100,00</p> <p>Свега m² 483,00</p> | | | | | |
| 3.5. | <p>Крпљење рупа у зидовима и таваници након проласка инсталација водовода и канализације</p> <p>Крпљење – затварање вршити ситнозрним бетоном МБ.20 са потребном оплатом</p> <p>Обрачун по ком отвора</p> <p>Свлачионице – сутерен ком 10</p> <p>Мокри чворови – приземље ком 20</p> <p>Укупно ком 30</p> | <i>ком</i> | <i>30</i> | | | |
| 3.6. | <p>Обрада отвора за врата у учионицама након демонтирања постојећих врата. Обраду радити на тај начин да се оквир за врата доведе у тачне димензије зидарског отвора. Обраду вршити продужним малтером 1:2:6</p> <p>Ивице отвора морају бити строго вертикалне и под правим углом</p> <p>Обрачун по ком отвора ком 15</p> | <i>ком</i> | <i>15</i> | | | |
| Укупно зидарски радови: | | | | | | |

IV. БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ

| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ- а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|-------------|--|----------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 4.1 | Бетонирање подлоге d= 10 cm МБ.20 која се ради преко уваљане камене дробине што све улази у цену. У цену урачунато и превоз бетона колицима на 30 мл Обрачун по m ² подлоге Свлачионице – сутерен m ² 35,00 | m² | 35,00 | | | | |
| 4.2. | Израда цементне кошуљице d= 4 cm као подлога за керамичке плочице. Обрачун по m ² изведене кошуљице Свлачионице – сутерен m ² 35,00 Котларница – сутерен m ² 35,00 Мокри чворови – приземље m ² 49,00 Кухиња и трпезарија- спрат m ² 35,00 Свега m ² 154,00 | m² | 154,00 | | | | |
| 4.3. | Бетонирање – поправка пода у котларници након проласка инсталације канализације | m² | 35,00 | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| | Подлога d= 10 см МБ.20 Бетон ситнозрни Обрачун по м2 избетониране подлоге Сутерн – котларница m ² 35,00 | | | | | | |
| 4.4. | Бетонирање подлоге d= 10 см. МБ.30 која се ради преко термичке изолације Подлога армирана што се посебно обрачунава Бетон пумпани Обрачун по м ² подлоге Фискултурна сала – под м ² 200,00 | m ² | 200,00 | | | | |
| 4.5. | Бетонирање степеника бетоном МБ.30 са израдом потребне глатке оплате – натур бетон У цену урацунат и превоз бетона руцним колицима на 20 m Обрачун по ml степеника Партерно уредјење m 25,00 | m | 25,00 | | | | |
| 4.6. | Бетонирање потпорних зидова d= 25 см МБ.30 са израдом потребне глатке оплате натур бетон У цену урацуната и бетонирање темеља зида бетоном МБ.30 Обрачун по м ³ уградјеног бетона Партерно уредјење m ³ 7,00 | m ³ | 7,00 | | | | |
| 4.7. | Бетонирање поправка тротоара бетоном МБ.30 У цену урачунато и уклањање постојећег оштећеног бетона са одвозом на депонију Обрачун по м ² тротоара Партерно уређење m ² 35,00 | m ² | 35,00 | | | | |
| 4.8. | Бетонирање нових надвратника бетоном МБ.30 са израдом потребне оплате. Надвратнике радити након пробијања отвора Обрачун по м ³ уграђеног бетона m ³ 1,50 | m ³ | 1,50 | | | | |

Укупно бетонски и армирано бетонски радови:

| V. АРМАТУРА | | | | | | | |
|-------------------|--|------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ- а | Јединична цена са ПДВ- ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) | |
| 5.1 | Набавка сечење савијање и постављање арматуре према детаљима. Арматура пре бетонирања мора бити прегледана и писменим путем одобрена од стране статичара Обрацун по kg уграђене арматуре kg 3.500,00 | kg | 3.500,0 | | | | |
| <i>Арматура :</i> | | | | | | | |

| VI. ТЕСАРСКИ РАДОВИ | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ- ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) | |
| 6.1 | Санација кровне конструкције са заменом остећених елемената. Санација се односи на кров физкултурне сале који је челични изuzeв стрехе која је дрвена. Прегледати стреху и заменити оштећене елементе крова У цену утрачунато и бојење стрехе садолином Обрацун по m ² крова m ² 90,00 | m ² | 90,00 | | | | |
| 6.2. | Реконструкција улаза у школу. Демонтажа постојећих дрвених косника и израда нових косника (подупирање | паушално | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| | венцаница). Нове коснике радити тако да омогућавају несметано кретање око улаза у школу. Коснике и вертикале радити по детаљу од гредица дим 14 x 14 cm. У цену урачунато и премазивање свих дрвених елемената садолином паушално | | | | | | |
| Укупно тесарски радови : | | | | | | | |

| VII. ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 7.1 | Покривање крова кровним панелима d= 5 cm са минералном вуном. У цену урачуната и сва потребна опшивања. Опшивање кровних ивица опшивање слеменица и сл Обрачун по m ² крова Фискултурна сала m ² 360,00 | m ² | 360,00 | | | | |
| 7.2. | Набавка и постављање типских снегобрана у два реда Обрачун по m Фискултурна сала mm 48,00 | m | 48,00 | | | | |
| Укупно покривачки радови : | | | | | | | |

| VIII. ЛИМАРСКИ РАДОВИ | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|----------|---------------|--|--|--|--|
| 8.1 | Набавка и постављање висећих олука рађених од челичног поцинкованог пластифицираног лима са држачима Олуци полукружног пресека. Лим дебљине 55 mm Обрачун по ml олука заједно са фазонским деловима ml 180,00 | <i>m</i> | 180,00 | | | | |
| 8.2. | Одводне олучне цеви кружног пресека о 120 mm рађене од челичног поцинкованог пластифицираног лима са држачима. лим дебљине 55 mm Обрачун по ml олука заједно са фазонским деловима mm 100,00 | <i>m</i> | 100,00 | | | | |
| 8.3. | Опшивање подпрозорника ал лимом беле боје р.с 12 – 35 cm Опшивање вршити након постављања фасадне облоге Обрачун по mm mm 191,80 | <i>m</i> | 191,80 | | | | |
| Укупно лимарски радови : | | | | | | | |

| IX. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ | | | | | | | |
|------------------------|--|----------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 9.1 | Израда хоризонталне хидро изолације подова која се састоји од : -хладан премаз битулитом А -Два слоја вареног кондора Обрачун по m ² изолације Свлачионице – сутерен m ² 35,00 котларница - сутерен m ² 35,00 Укупно m ² 70,00 | <i>m²</i> | 70,00 | | | | |
| 9.2. | Премазивање зидова и подова хидроизолационим премазом ЦЕРЕСИТ у висини од 1,50 mm. У цену | <i>m²</i> | 161,20 | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| | урачуната и трака на споју зида и пода Обрачун по m ² премаза Сутерен – свлационице (5,10 + 3,97+2,54+2,12+1,00+1,98+3,66+3,66+ 2,48+1,00+2,62+2,58)1,50 m ² 49,06 Приземље –мокри чворови m ² 75,00 Кухиња и трпезарија m ² 37,14 Укупно m ² 161,20 | | | | | | |
| 9.3. | Израда хидроизолације на бази пластомера преко постојеће бетонске подлоге Обрачун по m ² хидроизолације Фискултурна сала m ² 200,00 | m ² | 200,00 | | | | |
| 9.4. | Израда термичке изолације плоче изнад спрата која се ради од камене вуне УРСА СФ- 34 d= 20cm + ПВЦ фолија 1200 Обрачун по m ² постављене изолације Плоча изнад учионица m ² 640,00 | m ² | 640,00 | | | | |
| 9.5. | Израда термичке изолације подова која се састоји од стиродура d= 10 cm + пвц фолија Обрачун по m ² Свлационице- сутерен m ² 35,00 | m ² | 35,00 | | | | |
| 9.6. | Израда термичке изолације подова која се састоји од стиродур d= 7 cm +пвц фолија Обрачун по m ² Фискултурна сала m ² 200,00 | m ² | 200,00 | | | | |
| 9.7. | Израда термичке изолације која се састоји од камене вуне УРСА СФ-34 d= 20 cm +ПВЦ фолија 1200 Обрачун по m ² Плафон фискултурне сале m ² 200,00 | m ² | 200,00 | | | | |
| Укупно изолатерски радови : | | | | | | | |

| X. СТОЛАРСКИ РАДОВИ | | | | | | | |
|---------------------------|---|------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 10.1 | Набавка и уградња врата на учионицама рађена од: Плот дуплошперован двострука букова шпер плоча фурнирана фурниром храст Шток медијапан са заобљеним ивицама штелујући шток као и футер фурнирани фурниром храст Финална обрада бајцовање у тону који ће се накнадно одредити. Оков квалитетан. Шарке бродске. Брава цилиндар Обрачун по ком комплекту уграђених врата Учионице Ознака 5 дим 104 x 212 ком 15 | комад | 15,00 | | | | |
| Столарски радови : | | | | | | | |

| XI. ОТВОРИ ОД АЛ ПРОФИЛА | | | | | | | |
|--------------------------|--|------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 11.1 | Набавка и уградња унутрашњих врата рађених од ал пластифицираних профила. Испуна ал пластифицирани лим. Оков одговарајући квалитетан. Врата на | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|--|--|--|--|--|
| | <p>тушевима и ВЦ –има са бравом за закључавање изнутра Боја профила бела Обрачун по ком уграђених врата Свљачионице, мокри чворови, трпезарија :</p> <p>Ознака 2 : дим 75 х 205 ком 7 Ознака 3 : дим 150 х 205 ком 1 дим 85 х 205 ком 8</p> | <p><i>комад</i> 7 <i>комад</i> 1 <i>комад</i> 8</p> | | | | | |
| 11.2. | <p>Набавка и уградња прозора рађених од алпластифицираних термоизолационих профила застакљених стаклом 4+12+6 Оков одговарајући квалитетан за отварање око хоризонталне и вертикалне осе Унутрашња клупица типса а спољња облога ал лим Обрачун по ком уграђеног прозора Ознака л дим 1,00 х 0,80 ком 1 Ознака лл дим 0,80 х 0,80 ком 1</p> | <p><i>комад</i> 1</p> | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------------|----------|--|--|--|--|
| | | <i>комад</i> | <i>1</i> | | | | |
| 11.3. | Набавка и уградња кровних прозора типа *ВЕЛУХ* са свим потребним прибором и опсивкама Дим 70 x 120 ком 4 | <i>комад</i> | <i>4</i> | | | | |
| Укупно отвори од АЛ профила : | | | | | | | |

XII. БРАВАРСКИ РАДОВИ

| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|----------------------------------|--|------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 12.1 | Израда и уградња врата на котларници која се раде од браварских профила. Испуна црни лим Оков одговарајући квалитетан. Брава цилиндер Финална обрада врата бојење основном бојом два пута и финалном бојом Обрачун по ком Ознака 4 дим 1,00 x 2,20 ком 1 | <i>комад</i> | <i>1,00</i> | | | | |
| Укупно браварски радови : | | | | | | | |

XIII. КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|--------------|--|----------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 13.1. | Набавка и постављање зидних керамичких плочица Плочице су л класе Постављају се на лепку за керамичке плочице преко изравнате подлоге од цементног малтера 1:3 Постављају се у слогу *фуга на фугу*. На отворе- | <i>m²</i> | <i>585,60</i> | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------------------|---------------|--|--|--|--|
| | <p>ним угловима сучељавања плочица постављају се ПВЦ лајсне у боји која одговара боји плочица Пре лепљења керамике подлогу добро очистити Обложене површине морају бити равне и вертикалне Постављене плочице фуговати и очистити У цену урачунато постављање плочица и ПВЦ лајсни Обрачун по m² постављених плочица</p> <p>Свлачионице- сутерен (3,97+2,54+2,12+1,00+1,98+3,66+1,00+ 1,00+2,00+2,00)2,80 (5,10+3,66+2,58+1,00+2,62+2,56+1,30+ 1,30+2,50+2,50)2,80 m² 129,60 Мокри чворови - приземље m² 250,00 Кухиња и трпезарија – спрат (1,60 +2,20+3,33+1,00+1,73+1,00+1,62+ 1,61+1,00+1,00+4,58+4,58+3,33+3,33+3,33+ 3,33+2,90+2,90+3,20+1,60+1,60)3,00 (4,80+2,90+6,70+2,85+3,22+1,95+3,53+ 2,90 +0,25)1,50 m² 206,00 Укупно m² 585,60</p> | | | | | | |
| 13.2. | <p>Набавка и постављање подних керамичких плочица Плочице домаће производње л класе Плочице поставити на лепку за керамичкеплочице.Слог фуга на фугу Постављене плочице фуговати и очистити Обрачун по m² постављених плочица</p> <p>Свлачионице - сутерен m² 55,00 Мокри цворови – приземље m² 50,00 Кухиња и трпезарија – спрат m² 78,06 укупно m² 183,06</p> | m² | 183,06 | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------------|---------------|--|--|--|--|
| 13.3. | Набавка и постављање подних керамичких плочица . Плочице л класе имитација патоса Плочице постављене на лепку за керамичке плочице У цену урачуната и цокла висине 20 cm Плочице фуговати и очистити Обрачун по m ² постављених плочица Учионице и ходник m ² 615,00 | m² | 615,00 | | | | |
| Укупно керамичарски радови: | | | | | | | |

| XIV. ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 14.1. | Набавка и постављање пода од паркета у фискултурној сали. Паркет јасенов l = 80 cm У цену урачуната и дупла шпер плоча од меког дрвета д= 1,6 мм и гумени амортизери од неопренске гуме 16 ком / m ² и поливинилска фолија У цену такође урачунато и хобловање и лакирање паркета лаком за паркет Обрачун по m ² постављеног паркета Фискултурна сала m ² 200,00 | m² | 200,00 | | | | |
| Укупно паркетарски радови: | | | | | | | |

| XV. СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 15.1. | Израда спуштених плафона који се раде од равних кнауф гипсаних плоча са металном подконструкцијом | m² | 320,00 | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|----------------------|--------------|--|--|--|--|
| | и осталим спојним малтеријалом као и бандажирањем спојница плоча Обрачун по m ² постављеног плафона Свлационице m ² 35,00 Кухиња и трпезарија m ² 85,00 Фискултурна сала m ² 200,00 Укупно m ² 320,00 | | | | | | |
| 15.2. | Израда спуштеног плафона тип *Дампа* са потребном подконструкцијом Обрачун по m ² постављеног плафона Свлационице – сутерен m ² 6,00 Мокри чвор – приземље m ² 50,00 Кухиња и трпезарија – спрат m ² 8,00 Укупно m ² 64,00 | m² | 64,00 | | | | |
| Укупно спуштени плафони: | | | | | | | |

| XVI. ФАСАДА | | | | | | | |
|--------------|---|----------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) | |
| 16.1. | Набавка транспорт и уградња термичке фасаде која се ради од минералне вуне УРСА-СФ-34 d= 8 cm са мрежицом лепком.Финална обрада РОФИХ силикат ПУТЗ У цену урачуната и потребна скела Обрачун по m ² постављене фасаде m ² 1.155,00 | m² | 1.155,00 | | | | |
| 16.2. | Облагање фасаде каменом вуном УРСА-СФ 34 d= 8 cm са мрежицом и лепком.Преко камене вуне поставити арматурну мрежуQ 335 анкеровану у зид Преко арматурне мреже затегнути рабиц плетиво и малтерисати цем малтером 1:3 | m² | 161,52 | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>На цементни малтер лепити камене штанглице од природног камена, У цену урачуната и потребна скела Обрачун по m^2</p> <p>Предња улазна фасада парапет испод прозора висина 1,60 mm цокла на фискултурној Сали висине 1,50 mm (8,70 +28,10)1,60 (2,20 +2,20)1,60 10,00 x 1,50 (6,00 +11,00+21,00+19,60)1,50 6,00x1,50 m^2 161,52</p> | | | | | | |
| Укупно фасада : | | | | | | |

| XVII. ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 17.1. | Набавка и постављање бехатон плоча d= 4 cm које се постављају на слоју каменог агрегата d= 10 cm Обрачун по m^2 постављених плоча Плато испред улаза у сколу M^2 280,00 | m^2 | 280 | | | | |
| 17.2. | Набавка и по стављање типских ригола за одвод воде са платоа. Ригол поставити у слоју бетона Обрачун по мл ригола mm 30,00 | m | 30 | | | | |
| 17.3. | Набавка и постављање уличних бетонских ивицњака Ивицњаке поставити у слоју бетона МБ.20 Обрачун по мл ивицњака mm 40,00 | m | 40 | | | | |
| Укупно партерно уређење : | | | | | | | |

XVIII. МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ

| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|--|---|----------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) | |
| 18.1 | Бојење унутрашњих зидова полудисперзивном бојом са претходним глетовањем зидова. Неравнине на зидовима испунити лепком и мрежицом. У цену урачунато и скидање старе боје. У цену такође урачуната и потребна скела Обрачун по m ² зида Учионице (28,л0+28,л0+2,67+7,00+7,00)3)2 (7,50+7,50+5,00+5,00)3,00)10 плафони m ² 615,00 канцеларије m ² 150,00 свлачионице m ² 207,78 Кухиња и трпезарија m ² 120,00 Фискултурна сала m ² 482,00 Укуно m ² 2.761,00 | m² | 2.761,00 | | | | |
| 18.2. | Бојење зидова фискултурне сале масном бојом са предрадњама. Тон масне боје одредиће се накнадно. Обрачун по m ² . Фискултурна сала висина масне боје 2,50m (20,00+20,00+10,00+10,00)2,50 m ² 150,00 | m² | 150,00 | | | | |
| 18.3. | Бојење ограде степеништа фасадном бојом у белом тону Обрачун по m ² Ограда степеништа на уласку у вртић m ² 38,00 | m² | 38,00 | | | | |
| Укупно молерско фарбарски радови: | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| <i>A:</i> | |
| <i>Рекапитулација грађевинско-занатски радови</i> | |
| <i>I</i> | <i>Демонтажа и рушење</i> |
| <i>II</i> | <i>Земљани радови</i> |
| <i>III</i> | <i>Зидарски радови</i> |
| <i>IV</i> | <i>Бетонски и армирано бетонски радови</i> |
| <i>V</i> | <i>Арматура</i> |
| <i>VI</i> | <i>Тесарски радови</i> |
| <i>VII</i> | <i>Покривачки радови</i> |
| <i>VIII</i> | <i>Лимарски радови</i> |
| <i>IX</i> | <i>Изолатерски радови</i> |
| <i>X</i> | <i>Столарски радови</i> |
| <i>XI</i> | <i>Отвори ао АЛ профила</i> |
| <i>XII</i> | <i>Браварски радови</i> |
| <i>XIII</i> | <i>Керамичарски радови</i> |
| <i>XIV</i> | <i>Паркетарски радови</i> |
| <i>XV</i> | <i>Спуштени плафони</i> |
| <i>XVI</i> | <i>Фасада</i> |
| <i>XV</i> | <i>Партерно уређење</i> |
| <i>XVIII</i> | <i>Молерско фарбарски радови</i> |
| <i>Укупно:</i> | |

Б:ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА:

| I СПОЉНИ РАДОВИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЈУ и ВОДОВОДНУ МРЕЖУ | | | | | | |
|--|------------|----------|----------|-----------|-----------|--------|
| а)Земљани радови | | | | | | |
| | Предмет ЈН | Јединица | Количина | Јединична | Јединична | Укупна |

| | Опис позиције радова | мере | | цена без ПДВ-а | цена са ПДВ-ом | цена без ПДВ-а | цена са ПДВ-ом |
|-----|--|------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 1 | <p>МАШИНСКИ И РУЧНИ ИСКОП рова за полагање канализационих и водоводних цеви са одбацивањем исте на 1 м од ивице рова, са правилним одсецањем страна и дна рова и одвођењем поцемних вода уколико се појаве. Ширина рова је 0.80 (0,5)м. Дубина рова дата је у подужним профилима. Постојеће поцемне инсталације се обезбеђују, а ископ у зони истих врши ручно. Према потреби извршити разупирање рова. Јединичном ценом ископа су обухваћени: подграда, депоновање материјала, обезбеђење других инсталација, грубо и фино планирање дна рова према котама из пројекта, обезбеђење рова знацима упозорења, одржавање рова у току извођења радова и сав потребан материјал и рад који терети ову позицију. Обрачун по м3 ископаног материјала.</p> | | | | | | |
| | а) ископ на дубини од 0 до 2 м | | | | | | |
| | Машински ископ 80% | м3 | 180.00 | | | | |
| | Ручни ископ 20% | м3 | 36.00 | | | | |
| 2 | <p>МАШИНСКИ И РУЧНИ ИСКОП за шахтове и плато за Биолошки пречистач у земљишту треће кат. са одбацивањем исте на 1 м од ивице рова, са правилним одсецањем страна и дна рова и одвођењем поцемних вода уколико се појаве. Ако се при икопу рова наиђе на постојеће поцемне инсталације или објекте, извођач је дужан да изврши њихово обезбеђење, а ископ у зони истих врши ручно. Јединичном ценом ископа су обухваћени: подграда, депоновање материјала, обезбеђење других инсталација, грубо и фино планирање дна рова према котама из пројекта, обезбеђење рова знацима упозорења, одржавање јаме у току извођења радова и сав потребан материјал и рад који терети ову позицију.</p> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|----|--------|--|--|--|--|
| | Обрачун по м3 ископаног материјала. | | | | | | |
| - | Машински ископ 70% | m3 | 30.00 | | | | |
| - | Ручни ископ 30% | m3 | 3.00 | | | | |
| 3 | ЗАТРПАВАЊЕ МАТЕРИЈАЛОМ ИЗ ИСКОПА Затрпавање рова после монтаже канализационих цеви и око изведених шахтова. Затрпавање вршити у слојевима од 20 - 30 цм са набијањем до збијености која се захтева за израду коловозне конструкције. Затрпавање се врши до коте збијене постелице коловоза. Обрачун по м3 уградеог материјала. | m3 | 169.00 | | | | |
| 4 | ТРАНСПОРТ ВИШКА ИСКОПАНОГ МАТЕРИЈАЛА Утовар, транспорт, истовар и грубо планирање вишка ископаног материјала на депонији коју одреди нацорни орган. Транспортна даљина до 5км. Обрачун по м3 транспортованог материјала. | m3 | 80.00 | | | | |
| Укупно земљани радови : | | | | | | | |

| I СПОЉНИ РАДОВИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЈУ и ВОДОВОДНУ МРЕЖУ | | | | | | | |
|--|---|------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| б) Монтажни радови | | | | | | | |
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 1 | МОНТАЖА КАНАЛИЗАЦИОНОГ ЦЕВОВОДА Набавка, транспорт, разношење дуж рова, спуштање у ров | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| | и монтажа канализационих цеви и фазонских комада Монтажу извести према упутствима и условима које прописује испоручилац цеви. Обрачун по м уграђеног цевовода. Цеви канализационе двослојне коруговане СН-8 или сличне по избору инвеститора. | | | | | | |
| | DN 160 | m | 80.00 | | | | |
| 2 | Набавка и разастирање песка дуж рова по полагању цеви изнад и око цеви укупне дебљине 25 цм | | | | | | |
| | а) за цеви канализације | m ³ | 15.00 | | | | |
| 3 | Хидраулицко испитивање канализационе мреже на водоодрживост. | m | 80.00 | | | | |
| 4 | Затрпавање ровова ископаним материјалом у слојевима по 20 цм са набијањем до природне збијености. | m ³ | 65.00 | | | | |
| 5 | Набавка и монтажа РЕ водоводних цеви (HD PE-100 10bara) са фазонским комадима и заптивним материјалом. Пре затрпавања мрезу испитати на пробни притисак по прописима и упутствима нацорног органа. | | | | | | |
| | □ 110mm | m | 200.00 | | | | |
| | □ 63mm | m | 200.00 | | | | |
| 6 | Набавка и разастирање песка дуж рова по полагању цеви изнад и око цеви укупне дебљине 25 цм | | | | | | |
| | а) за цеви водовода | m ³ | 50.00 | | | | |
| 7 | Набавка и монтажа фазонских елемената за спољашњи развод хидрантске и санитране мреже. Цена дата по кг. | kg | 500.00 | | | | |
| 8 | Испитивање монтиране водоводне мреже на вододрживост према прописима и упутствима нацорног органа . | m | 400.00 | | | | |
| 9 | Испирање и дезинфекција водовода са употребом хлора. Дозу хлора треба да потпише овлашћено лице санитарне службе која у целини одговара за дезинфекцију. Након дезинфекције мрежу треба испрати питком водом. | m | 400.00 | | | | |
| 10 | Набавка и монтажа поцемног хидранта НД(80) са свом пратећом опремом по техничком опису.Обрачун по | kom | 3.00 | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | комаду комплет уграђеног и испитаног хидранта. Позицијом обухваћен орман са ПП опремом. | | | | | | |
| Укупно монтажни радови: | | | | | | | |

| I СПОЉНИ РАДОВИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЈУ и ВОДОВОДНУ МРЕЖУ | | | | | | | |
|--|--|------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| в) Бетонски и армирачки радови | | | | | | | |
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 1 | БЕТОНСКИ ПРСТЕНОВИ Набавка и монтирање бетонских прстенова за шахтове на канализационој линији .Прстенови су унутрашњег пречника DN100 цм, а висине 100цм. Завршни прстен је 90 цм са сужењем отвора ради постављања поклопца.У цену улази справљање цементног малтера за спајање бетонских прстенова. | | | | | | |
| - | а) Завршни прстен | kom | 1.00 | | | | |
| - | б) Обични прстен | m | 1.00 | | | | |
| 2 | ДНО ШАХТА И КИНЕТА Бетонирање дна шахта са израдом одговарајуће кинете.У цену улази справљање и уграђивање бетона МВ 20 | m ³ | 0.50 | | | | |
| 3 | АРМ.-БЕТ. ОКВИР ЗА ПОКЛОПЦЕ Израда армирано-бетонског оквира за поклопце на шахтовима фекалне канализације.Плаћа се по комаду уграђене главе. | kom | 1.00 | | | | |
| 4 | ИЗРАДА БЕТОНСКЕ ПЛОЧЕ - ПОДЛОГЕ ЗА БИОЛОШКИ ПРЕЧИСТАЧ Бетонирање подне плоче преко слоја сабијеног тампона d=10cm, од АВ d=12cm , армирано арматурном мрежом q335. Dim плоче 4.5x3.5 . Бетон mb 30. У цену урачунат | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|--|--|--|--|
| | подлога од тампона, бетон и арматура. | | | | | | |
| | | m3 | 2.00 | | | | |
| 5 | ШАХТ ПОКЛОПЦИ Набавка и уграђивање металних поклопаца R=60cm заједно са рамом за оптерећење од: · 25 Mr | kom | 15.00 | | | | |
| 6 | ПЕЊАЛИЦЕ Набавка, транспорт и уградња ливено гвоздених пењалица, према DIN 1212, у шахтове на растојању од 30 cm. Плаћа се по ком. уграђених пењалица. | kom | 2.00 | | | | |
| 7 | ПУМПНА СТАНИЦА Грађевинска реконструкција пумпне станице . Обухвата: замену улазних врата од црних кутијатих профила или пвц-а, замену кровног покривача и топлотну изолацију зидова. Комплетна инвестиција биће одређена на лицу места приликом радова , предвиђена инвестициона вредност. | паушал | 1.00 | | | | |
| Укупно бетонски и армирачки радови: | | | | | | | |

II УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ СА ПРИКЉУЧКОМ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ И ХИДРАНТСКОМ МРЕЖОМ

а) Грађевински радови (у оквиру објекта, остали ископи дати су у позицији спољни радови за канализацију и водоводну мрежу)

| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ- ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|-----|---|------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) | |
| 1 | Штемање зидова , пробијање рупа и грађевинско крпљење продора око постављених цеви са постављањем хилзни или сл. обезбеђења продора. Детаљ усагласити са нацорним органом. | | | | | | |
| | а) продори кроз зидове, темеље и плоче | kom | 20.00 | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|----|--------|--|--|--|--|
| b) | штемање шлицева дуж зид | m1 | 100.00 | | | | |
| Укупно грађевински радови : | | | | | | | |

II УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ СА ПРИКЉУЧКОМ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ И ХИДРАНТСКОМ МРЕЖОМ

б) Монтерски радови

| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|-------------|---|------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 6.1. | ВОДОВОД | | | | | | |
| 1. | Набавка и монтажа PPR тип 3 водоводних цеви са фазонским комадима и заптивним материјалом. Тип Aquatherm -/faser композитна PN20 за радне температуре до 90 С или сличан тип по избору Инвеститора. | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 20mm (1/2") | m | 115.00 | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 25mm (3/4") | m | 82.00 | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 32 mm (1") | m | 12.00 | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 40mm (5/4") | m | 24.00 | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 63mm (2") | m | 15.00 | | | | |
| | <input type="checkbox"/> (2 ") рос , за развод хидрантске мреже | m | 55.00 | | | | |
| 2. | Набавка и монтажа пропусних вентила са капом или кугла вентила у зависности од пројектантског решења . | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> (1/2") | kom | 11.00 | | | | |
| | <input type="checkbox"/> (3/4") | kom | 6.00 | | | | |
| | <input type="checkbox"/> (1") | kom | 3.00 | | | | |
| | <input type="checkbox"/> (6/4") | kom | 2.00 | | | | |
| | <input type="checkbox"/> (2 ") | kom | 2.00 | | | | |
| 3. | Набавка и монтажа "ЕК-вентила" | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> (1/2") | kom | 47.00 | | | | |
| 3 | Набавка и монтажа водомера за мерење укупне потрошње санитарне-пијаће воде за објекат. Монтирати у постојећем | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----|--------|--|--|--|--|
| | шахту испред објекта . Позиција обухвата и осталу хидромеханичку опрему уз водомер, неповратни вентил, скупљач нечистоћа и др. | | | | | | |
| | fi 2" | kom | 1.00 | | | | |
| 6 | Испитивање монтиране водоводне мреже на вододрживост према прописима и упутствима нацорног органа . | | | | | | |
| | | m | 303.00 | | | | |
| 7 | Испирање и дезинфекција водовода са употребом хлора. Дозу хлора треба да потпише овлашћено лице санитарне службе која у целини одговара за дезинфекцију. Након дезинфекције мрежу треба испрати питком водом.. | | | | | | |
| | | m | 303.00 | | | | |
| 8 | Набавка и монтажа зидних противпожарних хидраната-комплет хидрантски вентил F 50мм, спојка, тревира цево дужине 15м, млазница дужине 40цм, у прохромском ормарићу . | kom | 6.00 | | | | |
| 15 | Набавка и монтажа НІЛТІ система за качење цевовода испод плафона. Позиција дата у свему према техничким упутствима произвођача и детаљу у пројекту. | kom | 100.00 | | | | |
| 6.2. | КАНАЛИЗАЦИЈА | | | | | | |
| 1 | Набавка и монтажа ПВЦ канализационих цеви са потребним бројем фазонских комада и заптивним материјалом. | | | | | | |
| | □ 160mm | m | 15.00 | | | | |
| | □ 110mm | m | 70.00 | | | | |
| | □ 75mm | m | 20.00 | | | | |
| | □ 50mm | m | 22.00 | | | | |
| 2 | Набавка и монтажа пластичних подних сливника са решетком од "Rosfraj"-а и вертикалним прикључком на канализацију. Произвођач НЛ са сувим сифоном за спречавање враћања непријатних мириса. | | | | | | |
| | fi 75/50 mm | kom | 10.00 | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-------|-------|--|--|--|--|
| 4 | Хидрауличко испитивање канализационе мреже на водоодрживост. | | | | | | |
| 6.3. | ОПРЕМА | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1. | Набавка и монтажа БИОЛОШКОГ ПРЕЧИСТАЧА (модел AQ AS VARIOCOMP 60 N ,70ES, Q=9m ³ ,ВРК36 , дим 400/216/288 ,маса 1410) | kom | 1.00 | | | | |
| 2. | транспорт и уградња пречистача (20% од набавне цене) | rauš. | 0.20 | | | | |
| 3. | Набавка и монтажа ПУМПНЕ СТАНИЦЕ ЗА ПОДИЗАЊЕ ПРИТИСКА модел Wilo - Comfort -N-Vario COR-1 tip COR-1 M VISE 206-GE br art 2526718 | kom | 1.00 | | | | |
| 4. | транспорт и уградња , и пуштање у рад (20% од набавне цене) | rauš. | 0.20 | | | | |
| 6.4. | САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ: | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1 | Набавка и монтажа умиваоника од санитарног порцелана са хромираним сифоном. | kom | 14.00 | | | | |
| 1A | стојећа славина за Т/Х воду | kom | 14.00 | | | | |
| 2 | Набавка и монтажа WC шоље од санитарног порцелана комплет са седалом и поклопцем од пластике. Водокотлић је уградни са тастером тип Geberit или сл. | | | | | | |
| | Класична њц шоља - тип симплон | kom | 11.00 | | | | |
| 3 | Набавка и монтажа електричног бојлера са термо регулатором, сигурносним вентилом , повезаним са водоводом и ел. инсталацијом и испробан. Бојлер тип Termogad , BT-IB/500, са два измењивача | | | | | | |
| | | kom | 1.00 | | | | |
| 4 | Набавка и монтажа потребног фитинга за монтажу бојлера. Цена обухвата и 4 рециркулационе пумпе тип Grundfos UP 15-14 comfort but . Cevi , вентили су дати у претходним позицијама. Цена дата паушално. | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|------|-------|--|--|--|
| | | рауш | 1.00 | | | |
| 5 | Набавка и монтажа огледала изнад умиваоника величине у зависности од умиваоника. | kom | 14.00 | | | |
| 6 | Набавка и монтажа етажер полица изнад умиваоника (тип галантерије по избору инвеститора) | kom | 14.00 | | | |
| 7 | Набавка и монтажа држача папирних убруса конзолних покретних.. | kom | 14.00 | | | |
| 8 | Набавка и монтажа зидних дозера за течни сапун изнад умиваоника | kom | 14.00 | | | |
| 9 | Набавка и монтажа кутија за тоалет папир | kom | 11.00 | | | |
| 11 | Набавка и монтажа зидне туш батерије за т/х воду са фиксном цеви | kom | 2.00 | | | |
| 14 | Набавка и монтажа дводелне судопере 80x60 комплет са сифоном и батеријом за т/х воду | kom | 2.00 | | | |
| Укупно монтерски радови: | | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
| Б: | | |
| Рекапитулација водовод и канализација | | |
| I | Спољни радови за водоводну и канализациону мрежу | |
| | а)земљани радови | |
| | б)монтажни радови | |
| | в)бетонски и армирачко бетонски радови | |
| II | Унутрашње инсталације водовода и канализације са прикључком водоводне мреже и хидрантском мрежом | |
| | а)грађевински радови | |
| | б)монтерски радови | |
| | б1)водовод | |
| | б2)канализација | |
| | б3)опрема | |
| | б4)санитарни објекти | |
| Укупно водовод и канализација: | | |

В:ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ

| I. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА У ДЕЛУ КОЈИ СЕ РЕКОНСТРУИШЕ | | | | | | | |
|---|---|------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 1. | Искључење и демонтажа постојеће електричне инсталације на делу објекта који се реконструише. Демонтирати светиљке, инсталациону опрему и све водове који не могу остати у функцији. Водове који остају у функцији испитати на проводност и изолованост. Демонтирани материјал уклонити сагласно прописима. | ком | 27 | | | | |
| | Прикључна места | ком | 15 | | | | |
| | Прикључна места за ел калолифере у фискултурној сали | ком | 3 | | | | |
| | Главни разводни орман (GRO | ком | 1 | | | | |
| | Орманић за фискултурну салу | ком | 1 | | | | |
| | Орманић на спрату | ком | 1 | | | | |
| 2 | Општи опис разводних ормана Разводни ормани су у типским кућиштима од негоривог изолационог материјала (полиестер или сл.). Димензије - према уграђеној опреми. Опрему прегледно распоредити, повезети према датим шемама и означити. Постићи степен заштите од спољних утицаја најмање IP54. Поред опреме наведене у позицијама уградити спојнице, уводнице, натписне плочице, браву и остали ситан материјал који се неће посебно обрачунавати. На унутрашњој страни врата поставити шему изведеног стања. Плаћа се комплетан разводни орман испитан и уграђен. I.2. Главни разводни орман GRO према општем опису. Орман се уграђује на место демонтираног постојећег. | ком | 1 | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|--|------------|-----------|--|--|--|
| | Плаћа се уграђен комплетан GRO | | | | | |
| | Испоручити и уградити следећу опрему: | | | | | |
| | Теретна склопка MC1-N-100 "Scharack" или слична, трополна са могућношћу даљинског искључења | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Електронска мултифункционална мерна група за полуиндиректно мерење са уграђеним GPRS модемом за двосмерну комуникацију | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Мерни трансформатори 80/5А класе тачности 0,5 | <i>КОМ</i> | <i>3</i> | | | |
| | Сабирнички систем за 200А | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Осигурачи топљиви EZ63/35-63А - | <i>КОМ</i> | <i>30</i> | | | |
| | Осигурачи топљиви иEZ25/16А | <i>КОМ</i> | <i>4</i> | | | |
| | Светлосна склопка Scharack TEMPUS LUX са функцијом уклопног сата, комплет са сензором | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Преклопка 1-0-2 GS 16А - | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| 3. | Разводни орман RO-fs (за физкултурну салу), према општем опису. Орман се уграђује на место демонтираног постојећег. Плаћа се уграђен комплетан RO-fs. Демонтажа постојећег је обухваћена овом позицијом. | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Испоручити и уградити следећу опрему: | | | | | |
| | Склопка KS-40А | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Диференцијална заштитна склопка FID25/0,5А | <i>КОМ</i> | <i>3</i> | | | |
| | Преклопка GS10-90U | <i>КОМ</i> | <i>6</i> | | | |
| | Контактор CN10 са бим релејом | <i>КОМ</i> | <i>3</i> | | | |
| | Сигналне сијалице | <i>КОМ</i> | <i>3</i> | | | |
| | Осигурачи топљиви DO2/35А | <i>КОМ</i> | <i>3</i> | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/6А | <i>КОМ</i> | <i>12</i> | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/10А | <i>КОМ</i> | <i>2</i> | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/16А | <i>КОМ</i> | <i>10</i> | | | |
| | | | | | | |
| 4. | Разводни орман RO-c (за свлачионице), према општем | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |

| | | | | | | |
|----|--|------------|-----------|--|--|--|
| | опису. Плаћа се уграђен комплетан RO-s. | | | | | |
| | Испоручити и уградити следећу опрему: | | | | | |
| | Склопка GS-40A | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Диференцијална заштитна склопка FID25/0,5A | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Диференцијална заштитна склопка FID25/0,03A | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/10А | <i>КОМ</i> | <i>2</i> | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/16А | <i>КОМ</i> | <i>10</i> | | | |
| | | | | | | |
| 5. | Разводни орман RO-кот (за котларницу), према општем опису, са уграђеном опремом. Плаћа се уграђен комплетан RO-кот. | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Склопка GS-63A | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Прекидач GS-10A | <i>КОМ</i> | <i>7</i> | | | |
| | Диференцијална заштитна склопка FID40/0,5A | <i>КОМ</i> | <i>2</i> | | | |
| | Контактор CN10 | <i>КОМ</i> | <i>4</i> | | | |
| | Сигналне сијалице | <i>КОМ</i> | <i>6</i> | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/2А | <i>КОМ</i> | <i>3</i> | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/6А | <i>КОМ</i> | <i>13</i> | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/10А | <i>КОМ</i> | <i>2</i> | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/16А | <i>КОМ</i> | <i>6</i> | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/25А | <i>КОМ</i> | <i>3</i> | | | |
| | Утичница монофазна 16А | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Утичница трофазна 16А | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Регулатори топоводног грејања (само уградњаиспоручује извођач термотехнике) | <i>КОМ</i> | <i>4</i> | | | |
| 6. | Разводни орман RO-4, (за спрат) према општем опису. Орман се уграђује на место демонтираног постојећег. Плаћа се уграђен комплетан RO-4. | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Испоручити и уградити следећу опрему: | <i>КОМ</i> | <i>1</i> | | | |
| | Склопка GS-100A | <i>КОМ</i> | <i>3</i> | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---|------------|-----------|--|--|--|--|
| | Осигурачи DO1/25A | <i>КОМ</i> | 3 | | | | |
| | Диференцијална заштитна склопка FID25/0,5A | <i>КОМ</i> | 2 | | | | |
| | Диференцијална заштитна склопка FID40/0,5A | <i>КОМ</i> | 2 | | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/6А | <i>КОМ</i> | 1 | | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/10А | <i>КОМ</i> | 5 | | | | |
| | Осигурачи аутоматски В/16А | | 9 | | | | |
| 7. | Разводни орман RO-вк (за вентилациону комору), према општем опису, са уграђеном опремом. Плаћа се уграђен комплетан RO-вк. | <i>КОМ</i> | 1 | | | | |
| | Прекидач GS 10A | <i>КОМ</i> | 1 | | | | |
| | Диференцијална заштитна склопка FID40/0,5A | <i>КОМ</i> | 1 | | | | |
| | Контактор CN10 | <i>КОМ</i> | 1 | | | | |
| | Контактор CN25 | <i>КОМ</i> | 1 | | | | |
| | Осигурач аутоматски В/20А | <i>КОМ</i> | 3 | | | | |
| | Осигурач аутоматски В/6А | <i>КОМ</i> | 1 | | | | |
| 8. | Испорука материјала и израда водова главног развода кабловима положеним у зидове. Тачне дужине измерити на лицу места. Обрачунава се по метру уграђеног кабла | | | | | | |
| | -PP00-Y 5x16 (од GRO до PO4) | <i>m</i> | 12 | | | | |
| | -PP00-Y 5x6 (за RO-s, RO-кот и прикључак шпорета) | <i>m</i> | 24 | | | | |
| | -PP00-Y 5x4 (за RO-вк и централни бојлер) | <i>m</i> | 20 | | | | |
| 9. | Испорука материјала трасирање и уградња носача каблова у котларници. Обрачунава се по метру уграђеног носача са свим потребним елементима за мотажу и промену правца. Тачну дужину измерити на лицу места. -PNK100x50 са поклопцем | <i>m</i> | 8 | | | | |
| 10. | Испорука материјала и израда инсталације за изједначење потенцијала у котларници спајањем металних маса у једну проводну целину. На шину за изједначење потенцијала спојити водоводне и топоводне цеви, котао, централни бојлер и носач каблова. Спојеве изводити проводницима положеним под малтер а делом на носач каблова. | <i>ком</i> | 1 | | | | |

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------|--|--|--|
| | Обрачунава се комплетно изведено изједначење потенцијала. | | | | | |
| | Испоручити и уградити следећи материјал: | | | | | |
| | Кутију SRPS N.B4.912 са шином за изједначење потенцијала | <i>kom</i> | 2 | | | |
| | Проводник Р-У 1x50 | <i>m</i> | 3 | | | |
| | Проводник Р-У 1x10 | <i>m</i> | 25 | | | |
| | Обујмице за цеви | <i>kom</i> | 10 | | | |
| 11. | Испорука материјала и израда прикључака термотехничке опреме у котларници кабловима положеним на већ уграђен РНК и делом на обујмице или у каналице које се неће посебно обрачунавати. Прикључену опрему пустити у функцију. Обрачунава се по метру уграђеног кабла. | | | | | |
| | PP00-У 4x1,5 (за троф. цирк. пумпе) | <i>m</i> | 27 | | | |
| | PP00-У 3x1,5 (за моноф. цирк. пумпе) | <i>m</i> | 40 | | | |
| | PP00-У 3x2,5 (за котао) | <i>m</i> | 27 | | | |
| | PP00-У 5x4 (за бојлер) | <i>m</i> | 8 | | | |
| | PP 4x0,75 (за регулационе вентиле) | <i>m</i> | 15 | | | |
| | PP 2x0,75 (за сензоре) | <i>m</i> | 30 | | | |
| 12. | Испорука материјала и израда прикључних водова за нове калолифере у фискултурној сали проводницима положеним под малтер са израдом и крпљењем шлицева, без поправке молераја. Обрачунава се по метру уграђеног проводника. | | | | | |
| | -PP00-У 4x1,5 | <i>m</i> | 30 | | | |
| | -PP00 2x1,5 | <i>m</i> | 30 | | | |
| 13. | Испорука материјала и израда прикључка кровног вентилатора за хаубу проводником PP00-У 3x1,5 положеним под малтер са уградњом једнополног прекидача 10А у заштити IP44. Дужина проводника је 18м. Плаћа се прикључак са пуштањем вентилатора у функцију. | <i>kom</i> | 1 | | | |
| 14. | Испорука материјала и израда осветних места у делу сутерену и делу приземља и спрата који се реновира, | <i>kom</i> | 67 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|------------|-----------|--|--|--|
| | проводницима РР00-У 3х1,5 положеним под малтер са свим претходним радовима (размеравање, обележавање и штемање). Уградити потребан број разводних кутија са израдом спојева. Инсталација за сензор кретања и копатилске вентилаторе се обрачунава као расветно место. Испорука и уградња прекидача се обрачунава посебно. Просечна дужина проводника је 7м. Плаћа се по расветном месту. | | | | | |
| 15. | Испорука материјала и израда монофазних прикључних места у делу који се реновира, проводником РР00-У 3х2,5 положеним под малтер. Утичница се обрачунава посебно. Просечна дужина проводника је 8м. Обрачунава се по прикључном месту. | <i>kom</i> | <i>18</i> | | | |
| 16. | Испорука материјала и израда трофазних прикључних места у анексу проводником РР00-У 5х2,5 положеним под малтер. Утичница се обрачунава посебно. Просечна дужина проводника је 15м. Обрачунава се по прикључном месту. | <i>kom</i> | <i>1</i> | | | |
| 17. | Испорука материјала и израда прикључка за фен проводником РР00-У 3х2,5 положеним под малтер. Просечна дужина проводника је 6м. Обрачунава се по прикључку фена. | <i>kom</i> | <i>2</i> | | | |
| 18. | Испорука и уградња купатилског сушача за косу 2000W тип Diplon 2707 или сличан. Плаћа се монтиран сушач у функцији. | <i>kom</i> | <i>2</i> | | | |
| 19. | Испорука и уградња сензора кретања за оптерећење најмање 500W, даљина детекције 12м угао детекције 180, са једним преклопним контактом. | <i>kom</i> | <i>1</i> | | | |
| 20. | Испоручити и уградити електричну опрему за у зид. | | | | | |
| | Прекидач обичан 10А/250V | <i>kom</i> | <i>13</i> | | | |
| | Прекидач сериски 10А/250V | <i>kom</i> | <i>7</i> | | | |
| | Прекидач наизменични 10А/250V | <i>kom</i> | <i>5</i> | | | |
| | Утичница монофазна 16А/250V | <i>kom</i> | <i>14</i> | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|------------|-----------|--|--|--|--|
| | Утичница монофазна двострука 16А/250V | <i>kom</i> | 4 | | | | |
| | Утичница трофазна 16А/400V | <i>kom</i> | 1 | | | | |
| 21. | Испорука и уградња светилки комплетних са изворима светлости, дифузорима и предспојним справама. Могу се уградити светиљке било ког произвођача, под условом да су истих техничких карактеристика као наведене. Плаћа се уграђена и испробана комплетна светиљка у функцији: | | | | | | |
| | На расв. месту 1. -LED 4000K, 46W, 5000Lm Тип Siteco ECOPEACK LED | <i>kom</i> | 3 | | | | |
| | На расв. месту 2. -Плафоњера Ø400 LED 42W, 2400LM Тип Siteco ECOPEACK LED | <i>kom</i> | 6 | | | | |
| | На расв. месту 3. -Противпанична LED светиљка, 30 SMDLED 230V AC у приправном споју за најмање 3h аутономије Заштита IP20, натпис ИЗЛАЗ или стрелица по потреби. Монтажа на зид или плафон. | <i>kom</i> | 8 | | | | |
| | На расв. месту 4. -Зидна Ø300 са грлом E27, сијалица 15W LES, Заштита IP21, Тип Schrack CORONA CL-1. Монтажа на плафон или зид на висин 2,2м | <i>kom</i> | 7 | | | | |
| | На расв. месту 5. -Коса арматура ZA са опал куглом Ø150, Заштита IP44. грло E27, сијалица 10W LED | <i>kom</i> | 10 | | | | |
| | На расв. месту 6. -Права арматура PA са опал куглом Ø180, Заштита IP44. грло E27, сијалица 15w ЛЕД | <i>kom</i> | 16 | | | | |
| | На расв. месту 7. -Права светиљка OG пролазна са редуциром, великим стаклом за 200w и емајлираним сенилом. Сијалица 26W FLC у грлу E27. Заштита IP55. | <i>kom</i> | 6 | | | | |
| Укупно електроенергетска инсталација у делу који се реконструише : | | | | | | | |

II. ПОПРАВКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У УЧИОНИЦАМА, ХОДНИЦИМА И

| КАНСЕЛАРИЈАМА | | | | | | | |
|---------------|--|------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 1. | Искључење и демонтажа постојећих светиљки са провером исправности прикључног вода. Демонтиране светиљке одложити сагласно прописима. Обрачун по расветном месту. | <i>кот</i> | 44 | | | | |
| 2. | Израда нових расветних места у ходницима са доградњом потребних разводних кутија и водова на постојећу инсталацију. Обрачун по расветном месту. | <i>кот</i> | 10 | | | | |
| 3. | Испорука и уградња светиљки комплетних са изворима светлости, дифузорима и предспојним справама. Могу се уградити светиљке било ког произвођача, под условом да | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|--|------------|-----------|--|--|--|--|
| | су истих техничких карактеристика као наведене. Светиљке се монтирају на постојећа и новоформирана расветна места. Плаћа се уграђена и испробана комплетна светиљка у функцији: | | | | | | |
| | -На расв. месту 1. -LED 4000K, 46W, 5000Lm Тип Siteco ECOMACK LED | <i>kom</i> | 44 | | | | |
| | На расв. месту 2. - Плафоњера Ø400 LED 42W, 2400LM Тип Siteco EUROPLEX LED | <i>kom</i> | 22 | | | | |
| | На расв. месту 3. - Противпанична LED светиљка, 30 SMDLED 230V AC у приправном споју за најмање 3х аутономије Заштита IP20, натпис ИЗЛАЗ или стрелица по потреби. Монтажа на зид или плафон. | <i>kom</i> | 7 | | | | |
| 4. | Испорука и уградња двоструких монофазних прикључница на постојећа прикључна | <i>kom</i> | 27 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|-----------------|---|--|--|--|--|
| | места са демонтажом постојећих прикључница и провером исправности водова. Обрачун по реконструисаном прикључном месту. | | | | | | |
| 5. | Провера исправности опреме у постојећим разводним орманићима RO1, RO2 и RO3 са чишћењем од корозије и фарбањем у истом тону. Израда и постављање шеме на трајној подлози. Обрачун по поправљеном RO. | <i>кот</i> | 3 | | | | |
| 6. | Испорука и уградња диференцијалних заштитних склопки FID40/0,5A у постојеће разводне орманиће RO1, RO2, и RO3. | <i>кот</i> | 3 | | | | |
| 7. | Остали неспецифицирани радови на контроли и поправци електричне инсталације у учионицама ходницима и канцеларијама. | <i>паушално</i> | | | | | |
| Укупно поправка електричне инсталације у учионицама, ходницима, и канцеларијама | | | | | | | |

III РЕКОНСТРУКЦИЈА СПОЉНЕ РАСВЕТЕ

| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|-----|---|------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 1. | Искључење и демонтажа постојећих светиљки спољне расвете. Демонтиране стубове и светиљке уклонити сагласно прописима на место које одреди надзорни орган. Обрачун по демонтираној светиљци. | <i>ком</i> | 5 | | | | |
| 2. | Разбијање асфалта, откопавање и уклањање постојечих бетонских темеља. При ископавању водити рачуна да се не оштете постојећи каблови. Обрачун по уклонњеном темељу. | <i>ком</i> | 5 | | | | |
| 3. | Испорука материјала и израда нових темеља за светиљке од бетона МВ20 у оплати. Темељ је димензија 50x50x90cm са отворима за увод кабла и анкерима. Ниво темеља усагласити са новом нивелетом платоа (предвиђа се ново нивелисање и поплочавање платоа). Обрачунава се готов темељ. | <i>ком</i> | 5 | | | | |
| 4. | Испитивање и настављање (по потреби) постојећих каблова и траке за уземљење. Обрачунава се по расветном месту | <i>ком</i> | 5 | | | | |
| 5. | Испорука и уградња на већ изведене темеље стубова за уличну расвету у комплекту са прикључним плочама, осигурачима и унутрашњим ожичењем. Стубови су сегментни, нацемне висине 4м, топло поцинковани. Врх стуба прилагођен уградним мерама светиљке. Плаћа се уграђен и нивелисан комплетан стуб. | <i>ком</i> | 5 | | | | |
| 6. | Испорука и уградња на већ постављен стуб светиљке Siteco, Streetlight 10 мини LED/FC-R са извором | <i>ком</i> | 5 | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|-----------------|--|--|--|--|--|
| | светлости LED 69W, 4000K, 5930Lm. Плаћа се уграђена светилка испробана у функцији. | | | | | | |
| 7. | Пуштање расвете у функцију са програмирањем светлосне склопке која је већ уграђена у GRO. | <i>паушално</i> | | | | | |
| Укупно реконструкција спољне расвете : | | | | | | | |

| IV. ПОПРАВКА ГРОМОБРАНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | | | | | | | |
|--|---|------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 1. | Испорука материјала и поправка и настављање покиданог одвода траком FeZn 20x3 са уградњом спојница. | <i>ком</i> | <i>1</i> | | | | |
| 2. | Раздвајање мерних спојева и провера проводности инсталације преко крова са поправком евентуалних прекида са враћањем мерних спојева у првобитно стање | <i>паушално</i> | | | | | |
| 3. | Демонтажа механичких штитника на одводима, чишћење од корозије и фарбање заштитном бојом са враћањем и учвршћењем на зид. | <i>ком</i> | <i>9</i> | | | | |
| Укупно поправка громобранске инсталације: | | | | | | | |

| V. ИСПИТИВАЊА И АТЕСТИ | | | | | | | |
|-------------------------------|---|------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 1. | Испитивање целе изведене и постојеће електричне инсталације при пуштању под напон са провером система заштите од електричног удара и израдом одговарајућих атеста. Плаћа се комплетно испитивање и верификација својстава изведене електричне инсталације | <i>паушално</i> | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|
| | сагласно прописима. | | | | | | |
| 2. | Мерење прелазног отпора громобранског уземљења и уземљења у спољној расвети са контролом проводности између металних маса (уземљивач-водоводна и грејна инсталација) и израдом атеста. | <i>паушално</i> | | | | | |
| Укупно испитивања и атести : | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| В: | |
| <i>Рекапитулација електроинсталације</i> | |
| I. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА У ДЕЛУ КОЈИ СЕ РЕКОНСТРУИШЕ | |
| II. ПОПРАВКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У УЧИОНИЦАМА, ХОДНИЦИМА И КАНСЕЛАРИЈАМА | |
| III РЕКОНСТРУКЦИЈА СПОЉНЕ РАСВЕТЕ | |
| IV. ПОПРАВКА ГРОМОБРАНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | |
| V. ИСПИТИВАЊА И АТЕСТИ | |
| Укупно електроинсталације : | |

Г: МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

| I ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ- ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| Бр. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) |
| 1 | Инспирање инсталације пре демонтаже грејних тела и опреме. Испирање вршити чистом водоводском водом. Трошкове воде сноси инвестито | паушал | 1 | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|----|--|--|--|--|
| 2 | Демонтажа грејних тела и расклапање на чланке ,из учионица 106 и 207 , и из ходника 209и растављање на појединачне чланке | kom | 6 | | | | |
| 3 | Демонтажа радијаторске арматуре , вентила и навијака .Радијаторска арматура се предаје инвеститору. | kom | 67 | | | | |
| 4 | Демонтажа постојеће арматуре и цевне мреже око постојећег котла у котларници | комплет | 1 | | | | |
| 5 | Демонтажа постојећег сабирника и разделника и припадајућег цевовода у постојећој котларници. | комплет | 1 | | | | |
| 6 | Демонтажа постојеће арматуре и циркулационих пумпи у котларници . Арматура и пумпе се предају инвеститору. | комплет | 1 | | | | |
| 7 | Демонтажа дела постојеће цевне мреже која се замењује новом цевном мрежом. Демонтиране цеви које су за понвну употребу се чисте и припремају за монтажу а остале се предају инвеститору. | | | | | | |
| | Ø 42.4 x 3.25 | m | 30 | | | | |
| | Ø 33.7 x 3.25 | m | 10 | | | | |
| | Ø 26.9 x 2.65 | m | 15 | | | | |
| 8 | Демонтажа постојећег експанзионог суда и разводног сигурносног вода DN 32 | комплет | 1 | | | | |
| 9 | Демонтажа дела постојеће оцрачне цевне мреже која није прописно урађена (има контра пад, нема петљу) | m | 40 | | | | |
| Укупно демонтажни радови : | | | | | | | |

II Монтажни радови котларница

| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ- ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|-----|---|------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) | |
| 1 | Испорука и монтажа котла на пелет производ Šukom VENT 250 kW у комплекту са корпом за пелет или | kom | 1 | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|----------|----|--|--|--|--|
| | слично (четворокраки вентил и потребни заптивни материјал) Димензије и карактеристике дате у табели у прорачуну | | | | | | |
| 2 | Испорука и монтажа акумулатора топлоте са два измењивача од 3000 л производ NES Deutsche Technologie PR2 или слично | kom | 1 | | | | |
| 3 | Испорука и монтажа бојлера за санитарну воду производ BOSCH AP 500 литара или слично | kom | 1 | | | | |
| 4 | Испорука и монтажа циркулационих пумпи производ Grundfos или слично за уградњу, и једна пумпа Серија 200 UPS 40-120 F као магацинска резерва | | | | | | |
| | Серија 200 200 UPS 40-120 F (Q= 4.57 m ³ /h, H= 36.49 kPa, Снага мотора P= 175-460 W). | kom | 2 | | | | |
| | Серија 100 UPS 40-60 F (Q= 11.39 m ³ /h, H=10.77 kPa, Снага мотора P= 90-320 W) | kom | 2 | | | | |
| | Серија 100 UPS 25-60 F (Q= 1.84 m ³ /h, H =18.83 kPa, Снага мотора P = 45-90 W) | kom | 4 | | | | |
| 5 | Испорука и монтажа разделника и сабирника следећих димензија : | | | | | | |
| | дужина 1800 mm , 114.3 x 4.25 | kom | 2 | | | | |
| 6 | Испорука и монтажа црних челичних цеви за развод по котларници следећих димензија | | | | | | |
| | Ø 76.1 x 3.65 | m | 15 | | | | |
| | Ø 60.3 x 3.65 | m | 8 | | | | |
| | Ø 42.4 x 3.25 | m | 40 | | | | |
| | Ø 33.7 x 3.25 | m | 20 | | | | |
| | Ø 21.3 x 2.65 | m | 10 | | | | |
| 7 | Испорука и монтажа помоћног материјала за монтажу цеви . Узима се 50% од позиције цеви | паушално | 1 | | | | |
| 8 | Испорука и монтажа навојних кугла вентила производ HERZ или сл. следећих димензија | | | | | | |
| | 2" | kom | 2 | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|
| | 5/4" | kom | 6 | | | | |
| | 1" | kom | 2 | | | | |
| | 3/4" | kom | 2 | | | | |
| 9 | Испорука и монтажа навојних косих регулационих вентила производ HERZ или сл. Следећих димензија | | | | | | |
| | 2" | kom | 1 | | | | |
| | 5/4" | kom | 3 | | | | |
| | 1" | kom | 1 | | | | |
| 10 | Испорука и монтажа приборних равних запорних сет вентила следећих димензија (приборнице, саптивни материјал и слично) | | | | | | |
| | DN 65 | kom | 4 | | | | |
| 11 | Испорука и монтажа навојних неповратних вентила следећих димензија | | | | | | |
| | 2" | kom | 1 | | | | |
| | 5/4" | kom | 2 | | | | |
| | 1" | kom | 1 | | | | |
| 12 | Трокраки мешни вентили у комплекту са погоном и сензорима производ ESBE или слично следећих димензија | | | | | | |
| | 6/4" (KVS=25m ³ /h) | kom | 1 | | | | |
| | 1" (KVS=10m ³ /h) | kom | 1 | | | | |
| | 3/4" (KV=6.3m ³ /h) | kom | 1 | | | | |
| 13 | Испорука и монтажа аутоматских одзрачних лончића од 1/2 " | kom | 1 | | | | |
| 14 | Испорука и монтажа испуснох славина следећих димензија | | | | | | |
| | 3/4" | kom | 4 | | | | |
| | 1/2" | kom | 18 | | | | |
| 15 | Испорука и монтажа мерне опреме | | | | | | |
| | Термометар | kom | 9 | | | | |
| | Манометар | kom | 4 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|----------|-------|--|--|--|--|
| 16 | Повезивање новог котла на пелет са остатком инсталација | паушално | 1 | | | | |
| 17 | Испорука и монтажа термичке изолације за цевовод у котларници . Armaflex дебљине 13 мм или слично у облози од АЛ- лима следећих димензија | | | | | | |
| | Ø 76.1 x 3.65 | m | 20 | | | | |
| | Ø 60.3 x 3.65 | m | 10 | | | | |
| | Ø 42.4 x 3.25 | m | 50 | | | | |
| | Ø 33.7 x 3.25 | m | 25 | | | | |
| 18 | Димичар(излазак на терен и провера димњака) | н. Час | 5sati | | | | |
| 19 | Припремно завршни радови , хидрауличко испитивање система, топла проба и пуштање у рад. | Паушално | 1 | | | | |
| Укупно монтажни радови котларница : | | | | | | | |

III Радијатори и цевна мрежа

| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|-----|--|------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (3x4) | 7 (3x5) | |
| 1 | Испорука и монтажа црних челичних цеви следећих димензија | | | | | | |
| | Ø 60.3 x 3.65 | m | 40 | | | | |
| | Ø 48.3x 3.25 | m | 25 | | | | |
| | Ø 42.4x 3.25 | m | 20 | | | | |
| | Ø 33.7 x 3.25 | m | 10 | | | | |
| | Ø 26.9 x 2.25 | m | 50 | | | | |
| | Ø 21.3 x 2.25 | m | 20 | | | | |
| | Ø 17.2 x 2.2.35 | m | 30 | | | | |
| 2 | Испорука и монтажа помоћног материјала за монтажу цеви . Узима се 50% од позиције цеви | Паушално | 1 | | | | |
| 3 | Испорука и монтажа отвореног експанзионог суда са | kom | 1 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|----------|-----|--|--|--|--|
| | потребним прикључцима. Запремине 500 литара. Димензије Ø 0.6 м ц 2 м дебљине лима мин 2мм . Суд се монтира на конструкцију од профилног гвожђа ми висине од пода поткровља 1.5 м | | | | | | |
| 4 | Монтажа демонтираних чланака постојећих радијатора на радијаторе као по графичкој документацији | чланака | 54 | | | | |
| 5 | Испорука и монтажа нових алуминијумских радијатора производ Global Vox 600 тип 22 у комплекту са радијаторским спојницама и заптивкама | чланака | 200 | | | | |
| 6 | Испорука и монтажа ручних радијаторских вентила са термоглавама HERZ или слично | | | | | | |
| | R 15 | kom | 64 | | | | |
| 7 | Испорука и монтажа ручних радијаторских навијака HERZ или слично | | | | | | |
| | R 15 | kom | 64 | | | | |
| 8 | Испорука и монтажа комплекта за качење радијатора на зид | kom | 30 | | | | |
| 9 | Испорука и монтажа вентила за оцрачну мрежу следећих димензија | | | | | | |
| | 3/8" | kom | 18 | | | | |
| 10 | Мањи грађевински радови на пробијању и крпљењу рупа . Обрачунава се по рупи. | kom | 25 | | | | |
| 11 | Припремно завршни радови , хидрауличко испитивање система, топла проба и пуштање у рад. | паушално | 1 | | | | |
| Укупно радијатори и цревна мрежа: | | | | | | | |

IV ВЕНТИЛАЦИЈА

| Бр. | Предмет ЈН Опис позиције радова | Јединица мере | Количина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ- ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|-----|--|------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | Испорука и монтажа вентилатора за избацивање ваздуха | kom | 1 | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|
| | из кухиње , монтира се на кров и има своју заштиту од негативних спољашњих утицаја производ ЈАККА ЈКВ-21 Ф 200 снаге 950 м³/х или слично | | | | | | |
| 2 | Испорука и монтажа вентилатора за убацивање свежег ваздуха у кухињу производ ЈАККА ЈЛК 200-А снаге 850 м³/х или слично. (Карактеристике дате у табели у прорачуну) | kom | 1 | | | | |
| 3 | Испорука и монтажа каналског оребреног тракастог електро грејача за загревање убацног ваздуха у кухињу у комплету са термостатом и пресостатом производ ЕЛЕКТРОТЕРМИЈА снаге 2.22 KW | kom | 5 | | | | |
| 4 | Испорука и монтажа зидне кухињске хаубе димензија 1.2 x 1.2 x 0.5 м производ ЈАККА која се монтира на висину од 0.8 м од радне плоче | kom | 1 | | | | |
| 5 | Испорука и монтажа купатилског вентилатора димензија излаза Ф 100 снаге 95 м³/х производ ЈАККА ТИН 100 | kom | 9 | | | | |
| 6 | Испорука и монтажа спиро канала следећи димензија | | | | | | |
| | Ф 200 | m | 8 | | | | |
| | Ф 160 | m | 3 | | | | |
| | Ф 125 | m | 2 | | | | |
| | Ф 100 | m | 4 | | | | |
| 7 | Испорука и монтажа спиро редуцира | | | | | | |
| | Ф 125/100 | kom | 1 | | | | |
| | Ф 160/125 | kom | 1 | | | | |
| | Ф 200/160 | kom | 1 | | | | |
| 8 | Испорука и монтажа алуминијумског гибљивог црева Ф 100 | m | 10 | | | | |
| 9 | Испорука и монтажа ручног каналског регулатора протока Ф 200 | kom | 2 | | | | |
| 10 | Испорука и монтажа спољне против кишне жалюзине димензија Ф 400 | kom | 2 | | | | |
| 11 | Испорука и монтажа помоћног материјала за монтажу | kom | 1 | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| цеви . Узима се 10% од позиције цеви | | | | | | |
| Укупно вентилација : | | | | | | |

| | |
|--|--|
| Г: | |
| РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | |
| I Демонтажни радови | |
| II Монтажни радови котларница | |
| III Радијатори и цевна мрежа | |
| IV Вентилација | |
| Укупно: | |

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ПО ВРСТАМА РАДОВА:

A: АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

B: ЕЛЕКТРО РАДОВИ :

V: ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА:

G: МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а: _____

ОБРАЧУНАТ ПДВ: _____

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом: _____

НАПОМЕНА:

Изјављујем да сам понуду сачинио у сладу 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 колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;

- 3) у колони 6. 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.
- 4) у колони 7. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ХИИ. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ

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

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

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

XIV. 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, окончане ситуације и потврде чији је образац садржан у делу XV. Потврда о реализацији раније закључених уговора.

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

XV. ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца изведених радова:

Седиште наручиоца:

Матични број:

ПИБ:

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

ПОТВРДУ

Да је понуђач _____
(назив, седиште извођача радова/ понуђача)

за потребе наручиоца _____,
квалитетно и у уговореном року извршио следеће радове:

1. _____

2) _____

_____, (навести врсту радова), у

вредности од _____ динара без ПДВ-а,

(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:

М.П.

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.

XVI. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Понуђач _____, даје

ИЗЈАВУ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Изјављујем, да се понуђач _____, обавезује да ће, уколико у поступку јавне набавке радова на реконструкцији зграде Основне школе у Шљивовици буде изабран као најповољнији и уколико понуђач приступи закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговора, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључења уговора, 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:

М.П.

Понуђач

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

XVII. 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:

М.П.

Потпис

За Наручиоца: _____ М.П.
(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.