



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ

СРЕДЊЕ ШКОЛЕ У БАБУШНИЦИ

Ознака из Општег речника набавке:
45261000, 45262700, 45420000, 45454000, 45350000

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 404-174/2019-4

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: 109

ОБЈАВЉЕНО НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ
(22, 11.2019.године)

<i>Рок за достављање понуда</i>	23, 12.2019. године до 11 часова
<i>Јавно отварање понуда</i>	23.12. 2019. година у 12 часова

Бабушница, новембар 2019.

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15- у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15 и 41/19), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: **404-174/2019-1**, број одлуке 404-174-1/2019-4 од 22.11.2019 године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број: 404-174-2/2019-4 од 22.11.2019 године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА: ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ СРЕДЊЕ ШКОЛЕ У БАБУШНИЦИ, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН БРОЈ: 404-174/2019-4

Конкурсна документација садржи :

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	ОПШТЕ ПОДАТКЕ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
II	ПОДАТКЕ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
III	ВРСТУ, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И СЛ.	4
IV	ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ПЛАНОВЕ	7
V	УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	9
VI	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	14
VII	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	28
VIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	32
IX	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	33
X	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА	34
XI	МОДЕЛ УГОВОРА	35
XII	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ	47
XIII	ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ	100
XIV	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ	104
XV	ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ	105
XVI	ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ	106
XVII	ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА	107
XVIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА	108
XIX	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ	109

Конкурсна документација има укупно **109** страна.

I. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Општина Бабушница - Општинска управа .

Адреса наручиоца: Ратка Павловића 1, 18330 Бабушница .

Матични број : 07172788 .

ПИБ: 102145694

Шифра делатности: 8411

Интернет страница наручиоца: www.babusnica.rs .

Врста наручиоца: орган локалне самоуправе .

2. Врста поступка јавне набавке

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

3. Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. **404-174/2019-4** су радови.

4. Циљ поступка

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

5. Резервисана јавна набавка

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

6. Електронска лицитација

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

7. Лице за контакт или служба

Лице (или служба) за контакт: Милан Пејчић, службеник за јавне набавке],

e-mail адреса (или број факса): milanpejcic@live.com, телефон 010/ 385-191 локал 367].

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

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 20 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:404-174/2019-4 је извођење радова на **АДАПТАЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ СРЕДЊЕ ШКОЛЕ У БАБУШНИЦИ**.

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

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 адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници 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.

ПРОИЗВОЂАЧИ ИМЕНОВАНИ У ПРЕДМЕРУ РАДОВА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за

праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке. Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза је Љубиша Павловић , телефон: 064/8772885.

4. Рок за извођење радова

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

Радови на објекту изводе се без фаза извођења.

5. Место извођења радова

(Општина Бабушница, катастарска парцела 89/1, КО Бабушница, Средња школа у Бабушници, ул. Омладинских бригада бб, 18330 Бабушница.)

6. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси дан пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

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

Лице за контакт: Милан Пејчић телефон 010/385 112 локал 367

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

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

IV. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Техничку документацију , која се сматра саставним делом ове Конкурсне документације , можете погледати на сајту општине Бабушница на веб адреси www.babusnica.rs у делу јавне набавке , код набавке број 404-174/2019-4 .

Техничку документацију чини Пројекат за ивођење радова на адаптацији и енергетској санацији.

ПЗИ садржи:

- Пројекат архитектуре
- Пројекат хидротехничких инсталација
- Пројекат електроенергецких инсталација
- Пројекат телекомуникационих инсталација
- Пројекат стабилног система детекције и дојаве од пожара
- Пројекат Машинских инсталација
- Главни пројекат заштите од пожара
- Елаборат енергетске ефикасности зграде
- План управљања отпадом
- План заштите животне средине

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

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

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

- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 □ исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/18.);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09);
- Закон о управљању отпадом ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16)
- Закон о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - УС, 14/ 2016, 76/2018);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 35/04 и 25/15);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, бр. 36/09);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15).
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, бр. 101/05 и 91/15, и 113/17).

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

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

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

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

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

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

Доказ:	
<u>Правно лице</u>	<ol style="list-style-type: none">1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и за неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника, дужан је да достави доказ за сваког од њих.

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

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

3) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији. (члан 75. став 1. тачка 4) Закона).

<u>Доказ:</u>	
<u>Правно лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Предузетник</u>	1. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2. уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Физичко лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
Орган надлежан за издавање:	1) Република Србија - Министарство финансија - Пореска управа Регионални центар - Филијала/експозитура - према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. 2) Град, односно општина - градска, односно општинска пореска управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.

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

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

Напомена: „За ову јавни набавку потребно је Решење МУП-а за обављање послова извођења посебних система и мера заштите од пожара, Б2-стабилни системи за дојаву пожара.”

ДОКАЗ: Овлашћење Сектора за ванредне ситуације МУП-а Републике Србије, издато привредном друштву односно другом правном лицу за обављање послова извођења посебних система и мера заштите од пожара

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

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

2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

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

1) Финансијски капацитет:

Услов:

(1) да остварени пословни приход у последње три године (2016, 2017, 2018) за које су достављени подаци **мора да буде већи од 190.000.000,00 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 (2016, 2017 и 2018). Уколико Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) не садржи податке за 2018. годину, доставити Биланс стања и Биланс успеха за 2018. годину.

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

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

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

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

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

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

2) Пословни капацитет:

Услов:

Да је понуђач у претходних шест година од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки

реализовао уговоре у укупној вредности од најмање **190.000.000,00 динара без пореза на додату вредност**, а који се односе на извођење грађевинских и грађевинско занатских радова и инсталатерских радова (водовод, канализација, електроинсталације, инсталације грејања) на реконструкцији, адаптацији, санацији, изградњи и доградњи објеката високоградње (стамбени, стамбено-пословни, пословни и јавни објекти).

Доказ:

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

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

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

- назив и адресу наручиоца,
- назив и седиште понуђача,
- облик наступања за радове за које се издаје Потврда,
- изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року,
- врста радова,
- вредност изведених радова,
- број и датум уговора,
- изјава да се Потврда издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити,
- контакт особа наручиоца и телефон,
- потпис овлашћеног лица наручиоца.

Уз потврду Наручиоца доставити:

Фотокопије Уговора на које се потврда односи.

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

3) *Технички капацитет*

Услов:

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

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

Врста	Количина
Камион „сандучар“ или кипер	Комада 2
Лако доставно возило	Комада 2
Комбинована машина – „Скип“	Комада 1
Конзолна дизалица – „врабац“ носивости мин 500кг	Комада 1
Цеваста фасадна скела	700 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 понуђача.

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

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

г) доказ о лизингу – фотокопија уговора о лизингу.

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

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

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

4)Кадровски капацитет:

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

- најмање **30** извршилаца,

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **400** или **401** 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 **450** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

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

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

Напомена : на основу Новог Правилника о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за одговорна лица и регистру лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера ("Службени гласник РС", бр. 51/2019) одговорни извођачи могу имати и одговарајуће лиценце из Правилника и то АИ 02-01(уместо лиценце 400 или 401); ГИ 04-01.1 (уместо лиценце 410) ;); ГИ 04-04.1 (уместо лиценце 411) ;); ЕИ 05-01.1 (уместо лиценце 450) ;); ЕИ 05-03.1 (уместо лиценце 453) и); МИ 06-01.1 (уместо лиценце 430)

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

Доказ:

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

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

в) доказ о радном ангажовању: за носиоце лиценци који нису запослени код понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова

или другог уговора о радном ангажовању и одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање.

г) фотокопије личних лиценци која се мора оверити његовим потписом.

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

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

5) Обилазак локације

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

Услови и начин обиласка локације и увида у пројектну документацију одређени су у **Поглављу III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**, Одељак 6. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију.

Доказ:

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

6) Сертификати

Услов: Понуђач мора да поседује сертификате о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001-2004 – заштита животне средине, OHSAS 18001 – 2007, безбедност на раду или одговарајуће

Доказ:

Фотокопије сертификата о испуњености стандарда ISO 9001, систем менаџмента квалитетом, ISO 14001- заштита животне средине, OHSAS 18001 – безбедност на раду или одговарајуће

Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача

1) Услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона: мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача, а испуњеност сваког од тих обавезних услова доказује се достављањем одговарајућих доказа наведених у овом делу Конкурсне документације, док је услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

2) Услов из члана 75. став 2. Закона: Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона, који мора да потпише овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, који је дат у Поглављу X. Конкурсне документације.

3) Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава обавезне услове из

члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

7) Понуда у електронској форми

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

Понуда која није поднета у електронској форми сматраће се неприхватљивом.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Понуда мора бити састављена на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА И САЧИЊЕНА

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

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

Понуда која није поднета у електронској форми сматраће се неприхватљивом.

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

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

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

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

Понуду доставити на адресу (Наручиоца) Општина Бабушница- Општинска управа, ул. Ратка Павловића 1, 18330 Бабушница, са знаком „**Понуда за јавну набавку радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници , ЈН бр. 404-174/2019-4 , НЕ ОТВАРАТИ**“. Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до 23.12.2019. године, до 11.00 часова.

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

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

Понуда, поред докумената којима се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, мора да садржи:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општина Бабушница-Општинска управа, ул. Ратка Павловића 1, 18330 Бабушница, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници – ЈН бр. 404-174/2019-4 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници – ЈН бр. 404-174/2019-4 - НЕ ОТВАРАТИ” или
„Опозив понуде за јавну набавку радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници – ЈН бр. 404-174/2019-4 - НЕ ОТВАРАТИ” или
„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници – ЈН бр. 404-174/2019-4 - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач понуду може да поднесе самостално или са подизвођачем.

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда).

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Поглавље VII. Конкурсне документације) наведе да понуду подноси са подизвођачем, да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

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

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

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

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

Поред наведених обавезних елемената, споразум садржи и податке о:

- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,

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

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

Плаћање ће се вршити на следећи начин:

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

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

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

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача радова.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за радове адаптације и енергетске санације не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова. Гаранција не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката, односно радова другачије одређено.

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

9.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова

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

Радови на објекту изводе се без фаза извођења.

Место извођења радова - кат. Парцела 89/1 КО Бабушница, Средња школа у Бабушници, ул. Омладинских бригада бб..

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

9.5. Други захтеви-Полиса осигурања

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

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

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

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

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

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

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

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

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

1. Понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде са назначеним износом не мањим од **10%** од укупне вредности понуде без ПДВ-а и роком важности **60 дана** од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист **Наручиоца Општина Бабушница, улица Ратка Павловића 1, Бабушница**. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

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

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

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

2. **Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, у висини аванса без ПДВ-а, са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.**
3. **Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини не мањој од 10% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.**
4. **Оригинал писмо о намерама банке, да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку, у висини не мањој од 5% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у**

иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

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

ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:

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

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

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

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

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

Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје уграђене опреме и радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини не мањој од **5%** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист **Наручиоца**. Рок важности банкарске гаранције мора бити **5 дана** дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања грешака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року. Потребно је да понуђач има нерезидентни рачун у земљи у којој даје понуду за јавну набавку, имајући у виду да Наручилац врши плаћања преко Управе за трезор, а не преко пословних банака, те нема могућност да средства финансијског обезбеђења наплати у иностраној банци. Потребно је да износ на средствима финансијског обезбеђења буде изражен у динарима.

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

13. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда одржаће се 23.12.2019. године, у 12.00 часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси: ул. Ратка Павловића 1, 18330 Бабушница, просторија: 2, спрат први.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

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

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

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

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

15. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА О ПОНУЂАЧИМА

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

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

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

16. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца Општина Бабушница, ул. Ратка Павловића 1, 18330 Бабушница, електронске поште на e-mail sobabusnica@ptt.rs или факсом на број 010/385191) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом "Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 404-174/2019-4".

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.

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

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

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

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

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

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

Критеријум за оцењивање понуде је „Најнижа понуђена цена“.

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

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

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

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

20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЂЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

21. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће одбити понуду ако:

1. понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
2. понуђач не докаже да испуњава додатне услове
3. понуђач није доставио тражена средства финансијског обезбеђења;
4. у понуди није приложена попуњена, потписана и оверена Изјава о обезбеђењу полиса/е осигурања;
5. је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
6. није доставио потписане све обавезне обрасце дефинисане конкурсном документацијом
7. понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама;

8. ако понуђач није доставио понуду у траженој електронској форми (читљив скенирани документ на CD, DVD или USB).

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

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

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

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

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

НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА

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

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

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

Докази на основу којих наручилац може одбити понуду су:

1. исправа о наплаћеној уговорној казни;
2. исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
3. правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
4. рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
5. извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
6. изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
7. доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
8. други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

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

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

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

Захтев за заштиту права доставља се непосредно, електронском поштом на e-mail: sobabusnica@ptt.rs, факсом на број 010/385-191 или препорученом пошти са повратницом.

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

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

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

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

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

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

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

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

Подносилац захтева је дужан да уплати таксу на следећи рачун: **Текући рачун:** 840-30678845-06, **Модел:** 97, **Позив на број:** подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, **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 протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

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

24. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ СРЕДЊЕ ШКОЛЕ У БАБУШНИЦИ

Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци **РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ СРЕДЊЕ ШКОЛЕ У БАБУШНИЦИ.**, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора.

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

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) хитне непредвиђене радове, чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима и чланом 19. став 2. Посебних Узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77).

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

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

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку (*радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници.*), ЈН број 404-174/2019-4

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена: Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају они понуђачи који подносе заједничку понуду. Потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ [адаптација и енергетска санација Средње школе у Бабушници]

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Рок плаћања је 45 дана од достављања авансног предрачуна и оверених привремених ситуација и окончане ситуације
Рок важења понуде	___ дана од дана отварања понуда
Рок извођења радова од дана увођења у посао	___ календарских дана од дана увођења у посао
Гарантни период	___ месеци/а од дана примопредаје радова

НАПОМЕНА:

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

Датум

Понуђач

Напомене:

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

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

VIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да сам понуду у поступку јавне набавке.радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници набавке, бр [404-174/2019-4], поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

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

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

IX. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Датум:

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

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

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

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

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

ИЗЈАВУ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Понуђач
_____ при састављању понуде за јавну набавку
назив понуђача
радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници бр. 404-174/2019-4,
поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и
условима рада, заштити животне средине и потврђујем да понуђач нема забрану обављања
делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

Потпис понуђача

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

**УГОВОР
О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА
АДАПТАЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ СРЕДЊЕ ШКОЛЕ У БАБУШНИЦИ**

Закључен у _____, дана _____ године, између:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:

ОПШТИНА БАБУШНИЦА са седиштем у Бабушници, ул. Ратка Павловића 1, ПИБ 102145694, кога заступа Слађана Николић, председница општине (у даљем тексту: Наручилац),

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

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

Или

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

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

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

или

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

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

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15- у даљем тексту: Закон), дана 01.11.2019. године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници „ЈН. Бр. 404-174/2019-1”, на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

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

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

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

Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је извршење радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници.

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

Вредност радова – цена

Члан 3.

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

_____ динара са ПДВ-ом

(словима: _____),

од чега је ПДВ _____ динара,

што без ПДВ-а износи _____ динара

(словима _____),

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

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

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

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

Услови и начин плаћања

Члан 4.

Плаћање уговорене цене ће се извршити на следећи начин:

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

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

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

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

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

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

Рок за завршетак радова

Члан 5.

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

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

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

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

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

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

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

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

Уговорна казна

Члан 7.

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

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

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

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

Обавезе Извођача радова

Члан 8.

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

(1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова. Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведених радова, Извођач о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. У случају промене кључног особља, особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних у конкурсној документацији, што Извођач документује доказима.

(2) да 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 на објекту обезбеди свакодневно присуство квалификованог техничког особља за све врсте радова који се на објекту изводе. Техничко особље мора имати одговарајуће решење о именовању за предметни објекат. Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведених радова, Извођач радова о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. Особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних, што понуђач документује одговарајућим доказима (фотокопије личних лиценци);

(4) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;

(5) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;

(6) да се строго придржава мера заштите на раду;

(7) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;

(8) да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;

(9) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;

(10) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;

(11) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;

(12) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;

(13) да омогући вршење стручног надзора на објекту;

(14) да омогући сталан и несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора или Наручиоца;

(15) у случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима наведеним у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, Извођач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност стручном надзору и наручиоцу. Предметни материјал и опрема који се замењује у односу на понуђене моделе и произвођаче у поглављу Листа произвођача, уз сагласност стручног надзора и наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

(16) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;

(17) да поступа у складу са Законом о управљању отпадом;

(18) да поступа у складу са Законом о заштити животне средине;

(19) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

(20) да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;

(21) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;

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

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

(24) да отклони све, евентуално начињене, штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама.

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9.

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

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

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

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

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10.

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

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

Финансијско обезбеђење

Члан 11.

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

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

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

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

Осигурање

Члан 12.

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

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

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

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13.

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

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

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

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица 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, а у складу са Посебним узансама о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77 - у даљем тексту: Узансе).

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

Хитни неподвиђени радови

Члан 16.

Хитни неподвиђени радови су радови чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним

догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима) и чланом 19. став 2. Посебних Узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ“ бр. 18/77 - у даљем тексту: Узансе).

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

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

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

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

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

Примопредаја изведених радова

Члан 17.

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

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

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

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

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

Комисија сачињава записник о примопредаји.

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

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у разумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

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

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

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

Коначни обрачун

Члан 18.

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

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

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

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

Раскид Уговора

Члан 19.

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

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

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

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

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

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

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

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

Измене уговора

Члан 20.

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора.

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

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;

- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) хитне непредвиђене радове према члану 16. овог уговора.

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

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

Члан 21.

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

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

Сходна примена других прописа

Члан 22.

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

Саставни део уговора

Члан 23.

Прилози и саставни делови овог уговора су:

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

Решавање спорова

Члан 24.

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

Број примерака уговора

Члан 25.

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

Ступање на снагу

Члан 26.

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

ЗА НАРУЧИОЦА

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Слађана Николић

**САГЛАСНА:
КАНЦЕЛАРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНИМ УЛАГАЊИМА**

В.Д. ДИРЕКТОРА Марко Благојевић

Датум _____

XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

	Предмет ЈН Опис позиције радова	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
Бр.	1	2	3	4	5 (3x4)
А	АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1.	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ				
1.1	Формирање градилишта, транспорт и монтажа опреме, ограде и привремених помоћних објеката, обележавање и осигурање градилишта, постављање табле за пролазнике са упозорењима да се изводе грађевински радови, градилишне табле са подацима о објекту, инвеститору, надзору и извођачу радова, као и остали припремни радови. У цену је урачунато и расформирање градилишта и демонтажа и уклањање опреме и помоћних објеката након завршетка радова. Обрачунава се као паушални износ.	пауш.	1		
1.2	Монтажа и демонтажа цевасте фасадне скеле за радове на крову и фасади објекта, у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за зграду и прописно уземљена. На сваких 2,00м висине поставити радне платформе од фосни. Са спољне стране платформи поставити ивичну заштиту од даске минималне висине 20цм. На свим радним платформама, на висинама већим од 2,00 м, морају се поставити прописне заштитне ограде минималне висине 1,00м и то целом дужином скеле, као и на бочним странама, односно на крајевима платформи. Целокупну површину скеле покрити југаном или ПВЦ засторима. Скела се користи за све време трајања радова на санацији крова и фасаде предметног објекта. Обрачун по м2 фронталне пројекције монтиране скеле.	м ²	2,058.00		
1.3	Чишћење просторија објекта, од грађевинског шута са преносом шута на депонију градилишта. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Обрачун по м2 очишћење површине.	м ²	2,420.00		
1.4	Чишћење и прање градилишта, по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, прање свих стаклених површина,	м ²	2,420.00		

	чишћење и фино прање свих унутрашњих простора и спољних површина. Обрачун по м2 очишћене површине.				
УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ					
2.	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ				
2.1	Изношење постојећег намештаја из просторија. Намештај одложити унутар објекта или у простору који одреди Инвеститор удаљености до 2км. Обрачун по м2 површине просторије.	м ²	2,420.00		
2.2	Рушење преградних зидова од гипса, опеке и блока дебљине 6, 12, 20, 25 и 34 цм. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на регионалну депонију до 30км. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2 зида. 3.5*(1.36+1.75+1.75+1.66+5.34+3.00+7.70+3.70+1.95+2.85+1.95+1.75+1.75+7.9)	м ²	155.44		
2.3	Пажљива демонтажа дотрајале спољашње столарије заједно са подпрозорским клупицама, опшавним лимовима и сл. Демонтирати постојеће заштитне решетке, завесе, гарнишне. Демонтирани отвор склопити и ставити на располагање инвеститору, или утоварити на камион и одвести на регионалну депонију коју одреди инвеститор удаљену до 30 км. У цену радова урачунати потребну скелу. Обрачун по комаду демонтиране столарије.				
	пос 1-170/200+125	КОМ.	2.00		
	пос 2-185/150	КОМ.	43.00		
	пос 3-180/150	КОМ.	18.00		
	пос 4-175/150	КОМ.	13.00		
	пос 5-185/270+55	КОМ.	8.00		
	пос 6-180/270+55	КОМ.	1.00		
	пос 7-175/270+55	КОМ.	2.00		
	пос 8-300/155+55	КОМ.	12.00		
пос 9-60/210	КОМ.	4.00			

	пос 10-290/130	КОМ.	8.00		
	пос 11-165/200+125	КОМ.	1.00		
	пос 12-165/50	КОМ.	1.00		
	пос 13-185/50	КОМ.	43.00		
	пос 14-180/50	КОМ.	18.00		
	пос 15-175/50	КОМ.	13.00		
	пос 16-175/155+55	КОМ.	2.00		
	пос 17-180/155+55	КОМ.	2.00		
	пос 18-360/130	КОМ.	1.00		
	пос 19-190/130	КОМ.	1.00		
	пос 21-60/80	КОМ.	1.00		
	Кровне куполе 200/200	КОМ	16.00		
	Пажљива демонтажа дотрајалих врата и портала заједно са праговима, штоком, подштоком и сл. Демонтирани отвор склопити и ставити на располагање инвеститору, или утоварити на камион и одвести на регионалну депонију коју одреди инвеститор удаљену до 30 км. Обрачун по комаду демонтираних врата.				
2.4	пос I-200/200+125-улазна врата	КОМ.	2.00		
	пос II-180/200+125-споредна улазна врата	КОМ.	2.00		
	пос III-165/200+125-споредна улазна врата	КОМ.	3.00		
	пос IV-185/200+65-врата за излаз на терасу	КОМ.	1.00		
	пос V-200/200+150-ветробранска лептир врата	КОМ.	2.00		
	пос VI-180/200+125-унутрашња лептир врата	КОМ.	2.00		
	пос VII-100/200+125-врата учионица у приземљу	КОМ.	12.00		
	пос VIII-100/200+140-врата канцеларија	КОМ.	8.00		
	пос IX-80/200+140-улазна врата тоалета	КОМ.	8.00		
	пос X-80/200+125-врата учионичких кабинета у приз.	КОМ.	3.00		
	пос XI-70/200+140-врата претпростора тоалета	КОМ.	10.00		
	пос XII-70/200-врата WC кабина	КОМ.	30.00		
	пос XIII-90+50/200-врата у чионица на крилима	КОМ.	2.00		
	пос XIV-100/200+140-врата учионица на спрату	КОМ.	6.00		

	пос XV-80/200+140-врата учиоичких кабинета на спрату	ком.	3.00		
	пос XVIII-120+90/210-улаз у котларници	ком.	1.00		
	пос XIX-80+80/210-унутрашња врата у котларници	ком.	1.00		
	пос XX-70/210-врата тоалета у котларници	ком.	1.00		
	пос XXI-300+300/300-велика врата на котларници	ком.	1.00		
2.5	<p>Љуштење, брушење и скидање са унутрашњих зидова и плафона старог слоја боје (полудисперзија, дисперзија, масна боја) на местима где је глетовани и бојени зид испуцао, сатрулео и нането више слоја боје. Извршити припрему подлоге пре наношење новог слоја боје која је обрачуната у молерско фарбарским радовима. Сав шут прикупити и одвести на регионалну депонију до 30км. Обрачун по м², 25% свих површина. У цену урачунати радну скелу.</p> <p><i>Напомена 1: Увидом на лицу места у постојеће стање утврдити површину оштећених зидова, здраве површине не дирати без налога стручног надзора и инвеститора.</i></p> <p><i>Напомена 2: Сав постојећи инвентар демонтирати са зидова и складиштити на безбедном месту ради поновног враћања у првобитно стање, елементе које није могуће демонтирати (табле, климе, радијаторе итд.) заштитити од прашине и квашења. Урачунати демонтажну заштитних лајсни зидова и чивилука.</i></p>				
	<i>Приземље</i>				
	плафон 1093.8x0.25	м ²	273.45		
	<i>Спрат</i>				
	плафон 624.6x0.25	м ²	156.15		
	<i>Приземље и Спрат</i>				
	зидови ((4017.95+2206.38)-(283.89+196.04))x0.25	м ²	1,436.10		
2.6	<p>Обијање са унутрашњих зидова и плафона слоја продужног и цементног малтера на местима где је малтер испуцао и сатрулео. Извршити припрему подлоге од опеке, блокова и бетона за наношење новог слоја малтера који је обрачунат у зидарским радовима. Сав демонтирани материјал са утоваром и истоваром извести као шут на регионалну депонију удаљену до 30 км. Обрачун по м² обијеног малтера, 25% свих површина. У цену урачунати радну скелу.</p>				

	<p><i>Напомена: Увидом на лицу места у постојеће стање утврдити површину оштећених зидова, здраве површине не дирати без налога стручног надзора и инвеститора.</i></p> <p><i>Напомена 2: Сав постојећи инвентар демонтирати са зидова и складиштити на безбедном месту ради поновног враћања у првобитном стању.</i></p>				
	<i>Приземље</i>				
	плафон 1093.8x0.25	м ²	273.45		
	<i>Спрат</i>				
	плафон 624.6x0.25	м ²	156.15		
	<i>Приземље и Спрат</i>				
	зидови ((4017.95+2206.38)-(283.89+196.04))x0.25	м ²	1,436.10		
2.7	Демонтажа дрвене ламперије са зидова и степеништа у холу објекта. Сав демонтирани материјал уз сагласност инвеститора извести као шут на регионалну депонију даљине до 30 км са утоваром, истоваром, хоризонталним и вертикалним транспортом или по налогу инвеститора записнички предати налогодавцу. Позицијом обухватити чишћење постојеће подлоге, од свих пропратних опшивки, лајсни и осталих елемената зида. Проверити квалитет малтера иза ламперије и у том случају предвидети санацију.Обрачун по м ² демонтиране ламперије.	м ²	1,450.80		
2.8	Демонтажа олука, олучних вертикала заједно са подконструкцијом. Лимарију демонтирати, предати инвеститору или упаковати, утоварити у камион и одвести на регионалну депонију коју одреди инвеститор удаљену до 30 км. У цену улази и скела. Обрачун по м' лимарије. 26X7	м	182.00		
2.9	Демонтажа олучних хоризонтала са носачима. Демонтиране олуке предати инвеститору или утовари на камион и одвести на регионалну депонију удаљености до 30км. Обрачун по м'. У цену улази и скела.Обрачун по м' лимарије.	м	325.00		
2.10	Рушење свих заосталих слојева од првобитне терасе (просторија 19 на спрату, слојеви старе хидроизолације, евентуални остаци шљунка, итд.) до конструкције. Све елементе скинути на безбедан начин, прикупити, спустити и одвести на регионалну депонију коју одреди инвеститор, удаљености до 30км. Обрачун по м ² површине терасе.	м ²	55.40		

2.11	Демонтажа дрвених стубова на делу терасе тј. новопројектоване сале за пројекције (просторија 19 на спрату) , са одлагањем на регионалну депонију коју одреди инвеститор, удаљености до 30км. Ценом обухваћена и потребна скела и подупирачи. Обрачун по м1. 4Х3.0	м ²	12.00		
2.12	Скидање подова од ламината заједно са лајснама. Ламинат скинути, утоварити у камион и одвести на регионалну депонију удаљену до 30 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију до 5км. Позицијом је обухваћено и уклањање ободних лајсни. Обрачун по м ² пода. 229.9+216.2	м ²	446.10		
2.13	Скидање пода од винил плоча. Винил плоче скинути, упаковати, утоварити у камион и одвести на регионалну депонију коју одреди инвеститор удаљену до 30 км. Позицијом је обухваћено и уклањање холкера и ободних лајсни. Обрачун по м ² пода. 579.2+363.4	м ²	942.60		
2.14	Обијање керамичких плочица са унутрашњих зидова. Обити облогу са кламфама очистити спојнице до дубине 1цм. Површину блока очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на регионалну депонију до 30км. Ценом обухватити истовар и трошкове депоније. Обрачун по м ² зида.	м ²	532.80		
2.15	Разбијање и уклањање постојећег пода од керамичких плочица . Обити плочице, скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на регионалну депонију удаљену 30км. Ценом обухватити истовар и трошкове депоније. Обрачун по м ² пода.				
	приземље	м ²	391.80		
	спрат	м ²	65.20		
2.16	Пажљива демонтажа улазних капија. Челичне капије пажљиво демонтирати, утоварити на камион и одвести на регионалну депонију коју одреди инвеститор до 30км. Шут прикупити и одвести на депонију. Обрачун по м дужном капије.	м1	8.20		
2.17	Скидање пода, цементне кошуљице, дебљине до 6цм у свим просторијама објекта у којима се скида постојећи под. Цементну кошуљицу скинути до бетонске конструкције. Шут изнети, утоварити у камион и одвести на регионалну депонију до 30км. Обрачун по м ² пода.				

	приземље	м ²	1,191.00		
	спрат	м ²	586.60		
2.18	Штемовање зидова за пролазак инсталација воде, канализације, струје и машинских инсталација.				
	електро инсталације	пауш.	1.00		
	вода и канализација	пауш.	1.00		
	машинске инсталације	пауш.	1.00		
2.19	Рушење платоа од асфалта испод кога се налази бетонска подлога која ће бити коришћена за постављање бехатон плоча на песку. Рушење стазе извести пажљиво без скидања бетонске подлоге. Одвојити тврди материјал и одвести на регионалну депонију коју одреди инвеститор удаљену до 30 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м ² стазе.	м ²	840.00		
2.20	Рушење стазе од растер плоча. Одвојити тврди материјал и одвести на регионалну депонију коју одреди инвеститор удаљену до 30 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м ² стазе.	м ²	105.00		
2.21	Чишћење шута, шљунка, лишћа и отпада са постојећег крова. Обрачун по м ² кровне површине.	м ²	1,837.00		
2.22	Чишћење шута, шљунка, делова хидроизолације и отпада са постојећег равног крова - терасе. Обрачун по м ² површине.	м ²	55.00		
2.23	Пажљива демонтажа улазних капија и ограде. Челичне капије и ограде пажљиво демонтirati, утоварити на камион и одвести на регионалну депонију коју одреди инвеститор до 5км. Шут прикупити и одвести на депонију. Обрачун по м дужном капије.	м1	380.00		
2.24	Рушење постојећих бетонских елемената ограде око објекта. Рушење бетонских елемената извести ручним или машинским путем. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м ³ елемената.	м ³	60.80		
УКУПНО ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ					

3.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
3.1	Набавка, транспорт, насипање и набијање слоја шљунка просечне дебљине $d=10\text{cm}$ испод бетонске рампе за инвалиде, платоа од бехатон плоча и стаза од растер плоча. Тампонски слој шљунка машински набити до пројектоване збијености од 25 МПа и фино испланирати са толеранцијом по висини $\pm 0.5\text{cm}$. Обрачун по m^3 шљунка у збијеном стању.	m^3	144.10		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
4.	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ				
4.1	Израда армирано бетонских стубова ($16/30\text{cm}$) и греда ($30/25\text{cm}$) марке МБ 30 на делу сале за пројекције (просторија бр. 19 на спрату). Израдити оплату и стубове и греде армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Армирати ребрастом арматуром $4\text{Ø}16$ са узенгијама $\text{Ø}6$ на размаку од 20cm са згушњавањем узенгија на 10cm на $1/3$ почетка и краја елемената. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, арматура и помоћна скела. Обрачун по m^3 бетона. $4 \times 2.2 \times 0.16 \times 0.3 + 17.45 \times 0.3 \times 0.25$	m^3	1.73		
4.2	Набавка материјала и бетонирање косе рампе за лица са посебним потребама бетоном МБ20 преко тампона. Обрачун по m^3 стварних количина, мерених на лицу места. $2 \times 12 \times 0.1$	m^3	2.40		
4.3	Израда полумонтажне таванице, типа "Ферт", дебљине $14+6\text{ cm}$ на делу котларнице и складишта за гориво. Ослонце ребара изравнати цементним малтером. Свако ребро мора бити наслоњено минимум 5 cm на ослонац и арматура препуштена још 10 cm . Поставити ребро за укрућење, за распоне веће од 3 m . Плочу и ребро армирати по пројекту и детаљима. Пре бетонирања извршити прање ослонаца. Бетонирати бетоном марке МБ 30. У цену улазе и фетне-носачи са подупирачима. Оплата мора остати најмање 14 дана. Обрачун по m^2 таванице.	m^2	65.13		

4.4	Набавка, транспорт и уградња бехатон плоча на приступним стазама и паркинг простору. Бехатон плоче типа "ЛИНЕА" мултиформат, димензије и број комада по једном модулу: 63,0x11,5x8,0цм ком 2, 54,0x11,5x8,0цм ком 3, 42,0x11,5x8,0цм ком 1, 21,0x11,5x8,0цм ком1, 48,0x16,5x8,0цм ком 2, 39,0x16,5x8,0цм ком 2, 30,0x16,5x8,0цм ком 2. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибро-пресоване, тип завршне обраде: кварц у три боје (светло сива, тамносива и антрацит) произвођач Архибет или слично. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагасти на слоју речног или каменог агрегата дебљине 3-5цм. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати виброплочом са заштитном гумом, а фуге испунити кварцним песком до врха. Обрачун по м2 поплочане површине.	м ²	1,336.00		
4.5	Набавка и постављање растер плоча "трава-бетон" димензија 48x32 цм или сличних димензија на постојећој стази ка источној огради. Плоче поставити на већ припремљен тампон слој шљунка. Обрачун по м2 постављене површине.	м ²	105.00		
4.6	Набавка и постављање белих бетонских положених ивичњака, пресека 18x12 цм. Ивичњаке поставити у слоју цементног малтера размере 1:2. Спојнице фуговати и благо увући у односу на ивичњак. Ивичњак поставити у нивоу стаза од бехатон плоча како би се омогућило одводњавање у слободну травнату површину. Обрачун по м1 ивичњака.	м1	455.00		
4.7	Набавка материјала и бетонирање дела ограде око школе од АБ бетона МБ20. Темељ ограде је 50цм док је висина парапетног дела 50цм. Ширина ограде је 20цм. У цену урачуната оплата и арматура. Обрачун по м3 стварних количина, мерених на лицу места.	м3	74.00		
УКУПНО БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ					
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				

5.1	Малтерисање цементним малтером у два слоја делове спољашњих бочних зидова свих степеништа. Пре малтерисаниа површине очистити и испрскати разређеним малтером. Први слој, грунт, радити кречним малтером размере 1:3 дебљине слоја до 2 цм од просејаног шљунка, "јединице" и креча. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој, размере 1:3. справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не доде до брзог сушења и "прегоревања". У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м ² малтерисане површине.	м ²	45.80		
5.2	Малтерисање унутрашњих зидова и плафона од опеке са којих је обијен поткоружени и оштећени малтер, продужним малтером 1:2:6 у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати цементним млеком. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Напомена: Позиција се односи на малтерисање површина са којих је обијен поткоружени и оштећени малтер. У поступку пројектовања није било могуће утврдити тачну количину оштећеног малтера, па је претпостављена количина за обрачун 25% укупне површине. Све мере узети на лицу места. Обрачун по м ² омалтерисане површине по опису, заједно са хоризонталним и вертикалним транспортом материјала и потребном скелом.	м ²	1,865.70		
5.3	Малтерисање унутрашњих зидова од опеке, блокова, и бетона, са којих је скинут оштећен малтер после обијања плочица, цементним малтером Р=1:3 у два слоја просечне дебљине 2.5цм. Пре малтерисања површине очистити и испрскати ретким цементним млеком. Први слој нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Позиција обухвата затварање свих шлицева у зидовима због вођења струјних каблова и ВиК инсталација. Све мере узети на лицу места. Обрачун по м ² омалтерисане површине по опису, заједно са хоризонталним и вертикалним транспортом материјала и потребном скелом.	м ²	1,225.00		
5.4	Набавка материјала и Израда цементне кошуљице свих демонтираних подова са нивелацијом, дебљина цементне кошуљице је 4-6цм. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Горњу површину кошуљице				

	обрадити по избору пројектанта. Обрачун по м2 кошуљице.				
	приземље	м ²	1,191.00		
	спрат	м ²	586.60		
5.5	Зидање зида парапета на делу сале за пројекције (просторија 19 на спрату) до висине 115цм од YTONG блока, дебљине 30цм са малтерисањем. Обрачун по м3 парапета. 18.9x0.6x0.3	м ³	3.40		
5.6	Зидање преградних зидова библиотеке и медијатеке (просторије 18 и 20 на спрату) од YTONG блока, дебљине 20цм са малтерисањем. Обрачун по м3 зида. 16.09x3.5x0.20	м ³	11.26		
5.7	Зидање преградних зидова тоалета за инвалиде у приземљу(просторија 44) од YTONG блока, дебљине 12цм са малтерисањем. Обрачун по м3 зида. 10.05x3.5x0.12	м ³	4.22		
5.8	Зидање назитка између котларнице и школе од YTONG блока са малтерисањем, дебљине 34цм, висине мин 50цм изнад равни крова. Обрачун по м3 зида. 45x0.5x0.34	м ³	7.65		
5.9	Зидање зида у котларници од YTONG блока са малтерисањем, дебљине 25цм, висине 5.0м . Обрачун по м3 зида. 7.8x5.0x0.25	м ³	9.75		
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
6.	ТЕСАРСКИ И СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
6.1	Израда и опшивање стрехе крова бродским подом. Бродски под израдити од првокласне и суве јеловине, дебљине 22 мм, а ширине и дужине по избору пројектанта. У цену улазе лајсне, и фарбање безбојним лаком у два слоја. Обрачун по м2 постављене површине. 325x0.6	м ²	195.00		
УКУПНО ТЕСАРСКИ И СТОЛАРСКИ РАДОВИ					

7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
7.1	Набавка транспорт и монтажа слојева термо изолације изнад армирано бетонске плоче : - термоизолација - полутврда камена вуна, д=10цм, типа "KNAUF INSULATION NaturBoard FIT + (40кг/м³)", произвођача "КНАУФ ИНСУЛАТИОН" или другог произвођача истих карактеристика и истог квалитета или сл. - парна брана. Урачунати хоризонтални, вертикални транспорт као и сва неопходна средства неопходна за извођење ове позиције. Све мере узети на лицу места.	м²	1,517.00		
7.2	Набавка и постављање подних термоизолационих плоча, URSA FOAM N-III-I, дебљине 1 цм, екструдирани полистирен (XPS), масе 36 кг/м³. Плоче од екструдираног полистирена поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта. Плоче поставити на делу приземља који је већ на коти 0.00.	м²	776.00		
7.3	Набавка и постављање подних термоизолационих плоча, URSA FOAM N-III-I, дебљине 10 цм, екструдирани полистирен (XPS), масе 36 кг/м³. Плоче од екструдираног полистирена поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта. Плоче поставити на делу приземља који је на коти - 0.15 а који ће се подићи на коту 0.00.	м²	490.00		
7.4	Израда хоризонталне хидроизолације подова у санитарним чворовима преко кошуљице, изолацијом типа Sika "Top Seal 107" са обимном хидроизолационом траком за заптивање ивица типа "Tape Seal" или еквивалентно. Све мере узети на лицу места. Обрачун по м² урађене хидроизолације у хоризонталној пројекцији, у свему према опису, детаљима пројектанта и прописима за ову врсту радова.	м²	160.20		
7.5	Израда хидроизолације зидова у систему Sika-1 (0.7кг/м²). Хидроизолацију извести у три слоја по технологији и препоруци произвођача. У првом слоју додати Sika latex (200-400гр/м²) због атхезије између материјала и површине. Позицију извести у санитарним чворовима. Све мере узети на лицу места. Обрачун по м² урађене развијене површине хидроизолације, у свему према опису, детаљима пројектанта и прописима за ову врсту радова.	м²	1,225.00		
УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					

8.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА			
	Напомена: Саставни део предмера и предрачуна су шеме фасадне и унутрашње браварије и столарије.			
8.1	<p>Набавка, израда, транспорт и уградња прозора по шеми столарије, од шестокоморних PVC профила минималне уградне дубине профила 86mm са трослојним стаклом 4+16+4+16+4mm са аргоном, укупне дебљине 44mm, са коефицијентом $U/g=0,6[W/(m^2K)]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - коефицијент пролаза топлоте $U/f=0,83[W/(m^2K)]$ - пропустљивост ваздуха треба да задовољава категорију "4" или бољу - отпорност на оптерећење од ветра треба да задовољава категорију "C5" или бољу - отпорност на ударе кише треба да задовољава категорију "E900" или бољу <p>звучна изолација треба да задовољи изолациону моћ класа "I", минимум $RW=37dB$</p>			
	пос 2-185/150	ком.	43.00	
	пос 3-180/150	ком.	18.00	
	пос 4-175/150	ком.	16.00	
	пос 5-185/270+55	ком.	8.00	
	пос 6-180/270+55	ком.	1.00	
	пос 7-175/270+55	ком.	2.00	
	пос 8-300/155+55	ком.	12.00	
	пос 9-60/210	ком.	4.00	
	пос 10-290/130	ком.	8.00	
	пос 11-165/200+125	ком.	1.00	
	пос 12-165/50	ком.	1.00	
	пос 13-185/50	ком.	43.00	
	пос 14-180/50	ком.	18.00	
	пос 15-175/50	ком.	16.00	
	пос 16-175/155+55	ком.	2.00	
	пос 17-180/155+55	ком.	2.00	

	пос 18-360/130	КОМ.	1.00		
	пос 19-190/130	КОМ.	1.00		
	пос 20-90/150	КОМ.	16.00		
	пос 21-60/80	КОМ.	1.00		
	пос IV-185/200+65-врата за излаз на терасу	КОМ.	1.00		
	пос IXа-80/200+125-улазна врата тоалета	КОМ.	4.00		
	пос IXб-80/200+110-улазна врата тоалета	КОМ.	4.00		
	пос XIа-80/200+125-врата претпростора тоалета	КОМ.	4.00		
	пос XIб-80/200+110-врата претпростора тоалета	КОМ.	6.00		
	пос XII-70/200-врата WC кабина	КОМ.	30.00		
	пос XVII-100/200-улаз у тоалет за инвалиде	КОМ.	1.00		
	пос XX-70/210-врата тоалета у котларници	КОМ.	1.00		
8.2	Израда, испорука и уградња двокрилних врата по шеми столарије, од ALU профила са побољшаним термичким прекидом од полиамидних трака минималне ширине 38mm и нискоемисионим стаклом 4+12+4mm са аргоном и стандардним оковима - коефицијент пролаза топлоте $U=1,33[W/(m^2K)]$ - пропустљивост ваздуха треба да задовољава категорију "4" или бољу - отпорност на оптерећење од ветра треба да задовољава категорију "C4" или бољу - отпорност према пропуштању воде треба да задовољава категорију "9A" или бољу - звучна изолација треба да задовољи изолациону моћ, минимум $R/W=37dB$ - на поду се поставља гумени одбојник				
	пос I-170/200+125	КОМ.	2.00		
	пос I-200/200+125-улазна врата	КОМ.	2.00		
	пос II-180/200+125-споредна улазна врата	КОМ.	2.00		
	пос III-165/200+125-споредна улазна врата	КОМ.	3.00		
	пос V-200/200+150-ветробранска лептир врата	КОМ.	2.00		
	пос VI-180/200+125-унутрашња лептир врата	КОМ.	2.00		

8.3	Набавка и уградња светлосних купола Polymers система или слично уграђене су на насадни венац од поцинкованог челичног лима дебљине 2мм и висине 500мм, припремљен за термоизолацију дебљине 80мм. Куполе су израђене у систему алуминијумских носећих профила. Лучни профили су са горњим и доњим појасом заптивки ЕПДМ квалитета. Ивично спољашње заптивање поликарбоната осигурано је ЕПДМ заптивком. Спољашњи лучни профили су фиксирани без бушења и завртњева. Испуна светлосне куполе је саћасти поликарбонат дебљине 16мм, опал боје, УВ стабилан. Плоче су на саћима прописно затворене антидуст филтер тракама са силика гел влакнима ради декондензације плоча. Везни материјал је од нерђајућег метала (прохром). Димензија светлог отвора:200x200цм.Обрачун по комаду светлосне куполе.	ком.	16.00		
8.4	Израда, испорука и уградња унутрашњих једнокрилних и двокрилних панел врата. Вратно крило израдити од МДФ-а 6мм + (дрвени оквир + перфорирана иверица 32мм) + МДФ 6мм. Шток врата израдити од специјално дизајнираног алуминијумског профила. Врата се боје у два слоја и лакирају, бојама и лаковима на полуретанској бази. Бојење белом бојом. Лакирање се ради у једном слоју и то 60% сјаја. Лак мора бири отпоран на гребане и алкохолна средства за чишћење. На довратнику предвидети тефлонски дихт у боји по избору инвеститора. На вратима уградити 3Д подесиве шарке 4ком по крилу, проивођача "АГБ" или другог истога или бољег квалитета и браву са цилиндром проивођача "АГБ" или другог истога или бољег квалитета. Уградити никловане ручице (розете), према избору инвеститора. На поду поставити гумени одбојник.Обрачун по комаду врата.				
	пос VII-100/200+125-врата учионица у приземљу	ком.	13.00		
	пос VIII-100/200+125-врата канцеларија	ком.	8.00		
	пос X-80/200+125-врата учионичких кабинета у приз.	ком.	3.00		
	пос XIII-90+50/200-врата у чионица на крилима	ком.	2.00		
	пос XIV-100/200+140-врата учионица на спрату	ком.	7.00		
	пос XV-80/200+140-врата учионичких кабинета на спрату	ком.	3.00		
	пос XVI-100/200-улаз у библиотеку и медијатеку	ком.	2.00		
8.5	Израда и постављање ПВЦ подпрозорских даски у боји прозора, ширине ДО 400 м, дебљине 20мм. Странице даске затворити чеповима одговарајуће боје.	м	246.65		

УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА					
9.	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
9.1	Постављање противпожарних врата котларнице, димензија 120+90x210 цм. Врата су двокрилна, спољашња противпожарна, ватроотпорности 1h. Оквир врата урадити челичним кутијастим профилем, крила врата урадити челичним кутијастим и ZP профилима, облоге су од челичног лима 1,5мм. Обрачун по комаду врата. пос XVIII-120+90/210-улаз у котларницу	ком.	1.00		
9.2	Постављање великих противпожарних врата котларнице, димензија 300+300x300 цм. Врата су двокрилна, спољашња противпожарна, ватроотпорности 1h. Оквир врата урадити челичним кутијастим профилем, крила врата урадити челичним кутијастим и ZP профилима, облоге су од челичног лима 1,5мм. Обрачун по комаду врата. пос XXI-300+300/300-велика врата на котларници	м	1.00		
9.3	Израда и постављање двокрилних металних врата, димензија 80+80x210 цм, у котларници. Врата израдити од кутијастих челичних профила, по детаљима и упутству пројектанта. Крило врата обложити обострано челичним лимом. На крило поставити три шарке. Оков, шарке и брава цилиндар са три кључа по избору пројектанта. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети први слој боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут. Обрачун по комаду врата. пос XIX-80+80/210-унутрашња врата у котларници	ком.	1.00		
9.4	Израда и постављање двовисинске ограде од пластифицираних челичних профила на делу рампе за лица са инавлидитетом. Ограду израдити и уградити по детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње ограду очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. Нанети импрегнацију, основну боју и поставити ограду. Након уградње поправити основну боју, предкитовати и брусити и обојити два пута са пластификацијом. Обрачун по m1 ограде.	m1	36.00		

9.5	Набавка и постављање једнокрилне капије "СТАНДАРД" - произвођача "ПАЛИСАДА" или истих карактеристика 1200x2000мм Стубови 60x60x2,5мм Рам 40x40x2,0мм Испуна:кутијаста профили 30x20x2мм Укључено топло цинковање према норми ИСО1461+пластифицирање. Укључена испорука и комплет монтажа.	ком.	2.00		
9.6	Набавка и постављање двокрилне капије "СТАНДАРД" - произвођача "ПАЛИСАДА" или истих карактеристика 6400x2000мм Стубови 80x80x2,5мм Рам 50x50x2,0мм Испуна:кутијаста профили 30x20x2мм Укључено топло цинковање према норми ИСО1461+пластифицирање. Укључена испорука и комплет монтажа.	ком.	1.00		
9.7	Набавка и постављање двокрилне капије "СТАНДАРД" - произвођача "ПАЛИСАДА" или истих карактеристика 3500x2000мм Стубови 80x80x2,5мм Рам 50x50x2,0мм Испуна:кутијаста профили 30x20x2мм Укључено топло цинковање према норми ИСО1461+пластифицирање. Укључена испорука и комплет монтажа.	ком.	1.00		
9.8	Набавка и постављање оgrade око дворишта произвођача "ПАЛИСАДА" или истих карактеристика. Ограда се ради од кутија - стубова 40x100мм у бетонираним темељима МБ20 дубине најмање 50цм са парапетом 50цм. Тип оgrade је "САЛИТАХ " ширине 2.75м и висине 1.50м. Димензије стубова су 40x40x1.5мм. Димензије вертикалних елемената 35 x 35 x 1.5мм. Димензије стубова Ø60 x 2,0. Укључено топло цинковање према норми ИСО1461+пластифицирање у боји РАЛ по избору инвеститора. Панели се монтирају на стубове качењем, посебним алатом и учвршћују челичним плочицама. На врх панела се лако поставља бодљикава трака, која спречава лако прескакање преко оgrade. Обрачун по m1 оgrade.	m1	370.00		
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ					

10.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ			
10.1	Израда и монтажа вертикалних олука, дим.12х12цм, од пластифицираног поцинкованог лима, д=0.75мм, р.ш. до 100цм. Олуке спајати поп нитнама у боји олука, једноредно са максималним размаком 3цм и залепити силиконом типа "Sikaflex 11FC" или слично. Држаче олука израдити од пластифицираног флаха у боји олука, 25х5мм и нитовати са предње стране олука поп нитнама у истој боји на размаку до 80цм. У цену урачунати све потребне радове радну скелу, транспорт, потребан материјал и спојна средства за извођење описане позиције. Све мере узети на лицу места. 26х7	m1	182.00	
10.2	Израда и монтажа лежећих олучних хоризонтала, дим. 15х15цм, од пластифицираног поцинкованог лима, д=0.75мм. Олуке спајати поп нитнама у боји олука, једноредно са максималним размаком 3цм и залепити силиконом типа "Sikaflex 11FC" или слично. Држаче олука израдити од пластифицираног флаха у боји олука, 25х5мм и нитовати са предње стране олука поп нитнама у истој боји на размаку до 80цм. У цену урачунати све потребне радове радну скелу транспорт, потребан материјал и спојна средства за извођење описане позиције. Све мере узети на лицу места.	m1	325.00	
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
11.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ			
11.1	Набавка материјала и постављање подне неклизајуће гранитне керамике на лепак, у улазним холовима и ходницима. Гранитну керамику I класе лепити лепком у слогу по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Фуговање извршити фуг масом. У цену урачунати све неопходне материјале потребне за финално обрађен под, као што су крстићи за дистанцирање фугни и слично. Извођач радова је обавезан да, по	m ²	302.00	

	завршетку радова инвеститору остави 10% предвиђене керамике због касније замене или поправке оштећене керамике. У цену улази и набавка керамике. Обрачун по м2 пода.				
11.2	Набавка материјала и постављање подне неклизајуће гранитне керамике на лепак преко терацо подлога, у улазним холовима и степеништу. Гранитну керамику I класе лепити лепком у слогу по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Фуговање извршити фуг масом. У цену урачунати све неопходне материјале потребне за финално обрађен под, као што су крстићи за дистанцирање фугни и слично. Извођач радова је обавезан да, по завршетку радова инвеститору остави 10% предвиђене керамике због касније замене или поправке оштећене керамике. У цену улази и набавка керамике. Обрачун по м2 пода.	м ²	93.90		
11.3	Набавка материјала и постављање зидних керамичких плочица, на лепак на висини 350цм . Плочице I класе, лепити лепком у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Фуговање извршити фуг масом. У цену урачунати све неопходне материјале потребне за финално обрађен под, као што су крстићи за дистанцирање фугни и слично. Извођач радова је обавезан да, по завршетку радова инвеститору остави 10% предвиђене керамике због касније замене или поправке оштећене керамике. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м2 плочица.	м ²	1,225.00		
11.4	Набавка материјала и постављање подних керамичких плочица у санитарним чворовима. Плочице I класе лепити лепком за плочице, у слогу по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Фуговање извршити фуг масом. У цену урачунати све неопходне материјале потребне за финално обрађен под, као што су крстићи за дистанцирање фугни и слично. Извођач радова је обавезан да, по завршетку радова инвеститору остави 10% предвиђене керамике због касније замене или поправке оштећене керамике. Обрачун по м2 пода.				
	а) приземље	м ²	402.20		
	б) спрат	м ²	65.20		

11.5	Набавка материјала и постављање сокле од гранитне керамике у холу и ходницима, висине до 15 цм, у цементном малтеру. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. Постављене плочице фуговати и соклу очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м1 сокле.	м1	197.50		
УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ					
12.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
12.1	Набавка и постављање висококвалитетног ламината дебљине 10мм, класе 32, са обореним ивицама и монтажом на дупли клик, постављањем преко одговарајућег филца. Ламинат поставити према упутству произвођача. Дезен и слог одобрава пројектант. По обиму поставити фурнирану соклу висине 60мм у дезену постављеног ламината која улази у цену. Ламинат унети, распаковати и оставити 24 сата да се аклиматизује у атмосфери просторије. Просторије у којима се поставља подна облога дефинисане су у графичким прилозима. Обрачун по м2 постављеног пода.	м ²	446.10		
12.2	Набавка и постављање пода од висококвалитетног линолеума д=2мм, произвођача "Tarkett" или истих карактеристика. Линолеум залепити одговарајућим лепком, преко већ припремљене, суве подлоге. Поред зидова поставити лајсне. Врста и дезен линолеума по избору пројектанта. Просторије у којима се поставља подна облога дефинисане су у графичким прилозима. Обрачун по м2	м ²	942.60		
УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ					

13.	ГИПСАРСКИ РАДОВИ				
13.1	<p>Набавка материјала, испорука и израда типског спушеног плафона на делу сале за пројекције (просторија 19 на спрату) од "Кнауф" ГКИ једноструких влагоотпорних плоча д=12,5мм, са обрадом спојева мрежицом и " Кнауф " масом или другог произвођача истих карактеристика и истог квалитета. Подконструкција је од челично поцинкованих " Кнауф " профила:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЦД 60/27мм као носиви; - УД 28/27мм као монтажни учврћених на висилице за носиву челичну конструкцију (челична конструкција дата је посебно у поз. челична конструкција). У цену урачунати и импрегнацију плоча импрегнационим средством као и сав спојни и заптивни материјал по каталошкој препоруци " Кнауф " - а или другог произвођача истих карактеристика и истог квалитета. Обрачун све комплет по м2. <p>Напомена: Приликом рада користити радну скелу. Скела мора бити са атестом. По монтажи скеле извршити технички пријем монтиране скеле и приликом рада са скелом у свему поступати према важећој законској регулативи.</p>	м ²	55.20		
УКУПНО ГИПСАРСКИ РАДОВИ					
14.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
	Напомена: Приликом извођења фасадерских радова посебну пажњу обратити на новоуграђене прозоре које треба адекватно заштитити да не би дошло до оштећења.				
14.1	<p>Бојење ФАСАДНИХ ЕЛЕМЕНАТА ОД НАТУР БЕТОНА дисперзивним перивим бојама у два премаза енергетски штедљивом акрилном бојом која рефлектује топлоту, класа емисије мин А+, пх вредност мин 8.0, класа ватроотпорности мин А2. За потребне карактеристике доставити атесте. Отвори величине до 3м² се не одбијају. Пре почетка бојења урадити пробне</p>	м ²	690.72		

	узорке. Тон боје усагласити са инвеститором на лицу места. Обрачун по м ² обрађене површине.				
14.2	Бојење ФАСАДНЕ ОПЕКЕ дисперзивним перивим бојама у два премаза енергетски штедљивом акрилном бојом која рефлектује топлоту, класа емисије мин А+, пх вредност мин 8.0, класа ватроотпорности мин А2.За потребне карактеристике доставити атесте. Фуге очистити и обојити белом бојом. Отвори величине до 3м ² се не одбијају. Пре почетка бојења урадити пробне узорке. Тон боје усагласити са инвеститором на лицу места. У цену укалкулисана и скела. Обрачун по м ² обрађене површине.	м ²	1,290.00		
УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ					
15.	МОЛЕРСКИ РАДОВИ				
	Напомена: Приликом извођења молерских радова посебну пажњу обратити на новоуграђене прозоре и другу опрему коју треба адекватно заштитити да не би дошло до оштећења.				
15.1	Бојење са глетовањем плафона приземља и спрата полудисперзивном бојом, класе квалитета Хелиос и слично . Препочетка бојења урадити пробне узорке. Тон боје усагласити са инвеститором на лицу места. У цену укалкулисана и скела. Обрачун по м ² обрађене површине.	м ²	1,718.40		
15.2	Бојење са глетовањем унутрашњих зидова објекта (изнад уљане боје) полудисперзивном бојом, класе квалитета Хелиос и слично . Пре почетка бојења урадити пробне узорке. Тон боје усагласити са инвеститором на лицу места.Ценом обухваћена скела. Обрачун по м ² обрађене површине.	м ²	2,603.32		
15.3	Бојење са глетовањем унутрашњих зидова објекта уљаним бојама до висине 1.5м у ходницима и учионицама објекта. Глетовање два пута са бојењем два пута унутрашњих зидова објекта еколошком високо перивом "LATEX" бојом ("ЈУПОЛ или слично) на бази водене дисперзије модерних полимерних везива, до висине 150цм у ходницима. Пре почетка бојења	м ²	1,952.50		

	урадити пробне узорке. Тон боје усагласити са инвеститором на лицу места. Обрачун по м ² обрађене површине.				
УКУПНО МОЛЕРСКИ РАДОВИ					
16.	РАЗНИ ЗАНАТСКИ РАДОВИ				
16.1	Набавка, обрада и монтажа потпрозорне даске сокле од гранита. Гранит "BIANCO GRIGIO SARDO" или камен одговарајућих карактеристика. Завршна обрада полирањем са обрађеним видиним бочним странама полирањем у радиусу R-10мм. Плоче морају бити једре и здраве без пукотина, жила и вена. Гранитне плоче се постављају на грађевинском лепку. Плоче морају бити уједначене боје и изгледа, а узорак плоче мора бити одобрен од стране пројектанта пре испоруке. Потпрозорак ширине 30цм израдити од плоча дебљине 2цм. У цену урачунато завршно чишћење и фуговање флексибилном фуг масом за камен. Обрачун по м1	м1	245.00		
16.2	Хидрофобна и антиграфитна силиконска заштита. Све површине обложене мермерним плочама третирати паропропусним, водонепропусним мат препаратима за хидрофобну и анти-графитну заштиту. Обрачун по м2	м2	50.00		
16.3	Замена дотрајалих и оштећених елемената кровне конструкције. Извршити пажљиво демонтажу дотрајалих елемената крова. Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе обрадити нове и уградити их са свим потребним везама. У цену улазе и подупирања и обезбеђења. Обрачун по м3 уграђене грађе.	м3	3.00		
УКУПНО РАЗНИ ЗАНАТСКИ РАДОВИ					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА А. АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

1.	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ	
2.	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ	
3.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
4.	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ	
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
6.	ТЕСАРСКИ И СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
8.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА	
9.	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
10.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
11.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	
12.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	
13.	ГИПСАРСКИ РАДОВИ	
14.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	
15.	МОЛЕРСКИ РАДОВИ	
16.	РАЗНИ ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
	СВЕ УКУПНО	

Б	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1.1	Разбијање бетона дворишта у ширини од 70 цм за потребе израде спољне хидрантске и водоводне мреже. Обрачун по м дужном разбијене бетонске подлоге.	м1	50.00		
1.2	Разбијање подне подлоге у објекту ради израде хидротехничких инсталација. Обрачун по м2, разбијене подлоге.	м2	140.00		
1.3	Машински ископ земље за каналске ровове ван објекта у терену III категорије, са одбацивањем ископаног материјала на 1,0 м од ивице с једне стране рова. Ископ од објекта до водоводне (прикључне) шахте. Просечна дубина ископа је 1,00 м хидранска и водоводна мрежа и 1,2 канализација, а ширина рова је 0,70м. Пре полагања цеви дно мора бити поравнато, а бочне стране правилно одсечене. У цену ископа урачунати обележавање, осигурање рова од обрушавања и евентуално црпљење воде из рова. Обрачун по м3 ископаног рова.	м3	310.00		
1.4	Машински ископ земље за израду резервоара за воду са затварачницом ван објекта у терену III и IV категорије, са одбацивањем ископаног материјала на 1,0 м од ивице ископа. Обрачун по м3 ископаног рова.	м3	350.00		
1.5	Израда бегоског резервоара за хидрантску воду од АБ. По следећем опису: - Тампонирање дна резервоара - Шаловање плоче и зидова шахте - Армирање зидова и плоче шахте Арматурном мрежом и у горњој и у доњој зони. - Малтерисање зидова шахте до црног сјаја - Постављање пењалица - Постављање шахт поклопца за тежак саобраћај Обрачун по комаду изведеног резервоара.	ком.	1.00		
1.6	Ручни ископ земље за каналске ровове у објекту у терену III категорије, са одбацивањем ископаног материјала у колица и извожењем ван објекта. Просечна дубина ископа је 1,00 м хидранска и водоводна мрежа и 0,8	м3	126.00		

	канализација, а ширина рова је 0,70м. Пре полагања цеви дно мора бити поравнато, а бочне стране правилно одсечене. У цену ископа урачунати обележавање, осигурање рова од обрушавања и евентуално црпљење воде из рова. Обрачун по м3 ископаног рова.				
1.7	Машински ископ земље за канализационе шахте у терену III и IV категорије, са одбацивањем ископаног материјала на 1,0 м од ивице ископа. Ископ радити за канализационе шахте од бетонских прстенова пречника Д = 1000 мм. Састоје се од елемената . У цену ископа урачунати обележавање, осигурање рова од обрушавања и евентуално црпљење воде из рова. Обрачун по м3 ископаног рова.	м3	2.00		
1.8	Набавка, транспорт и израда канализационих шахти АБ прстенова. Канализациону шахту радити од прстена кружног висине 0.5 м и завршног висине 0,6 м., као и растеретни прстен. Прстенове су домаће производње неке од бетоњерки која има ову производњу. Обрачунава се по комаду постављене шахте са поклопцем за колски тежак саобраћај 40т.				
	НПКШ1	ком.	1.00		
	НПКШ2	ком.	1.00		
1.9	Набавка транспорт и убацивање песка у ров са планирањем и разастирањем испод, изнад и поред цеви са подбијањем око цеви у укупном слоју од 10+Д+10цм. Обрачун по м3 уграђеног песка.	м3	160.00		
1.10	Затрпавње ровова у коловозном делу шљунком ситније гранулације у слојевима дебљине 30 цм са набијањем до потребне збијености. Ценом је обухваћен транспорт дуж трасе рова, убацивање у ров, разастирање у слојевима и набијање као и израда.Обрачун по м3 затрпаног рова.	м3	30.00		
1.11	Затрпавње рова пробраним материјалом од ископа, ситније гранулације без камења у слојевима дебљине 30 цм са набијањем до потребне збијености. Ценом је обухваћен транспорт дуж трасе рова, убацивање у ров, разастирање у слојевима и набијање као и израда. Обрачун по м3 затрпаног рова.	м3	236.00		
1.12	Враћање разбијене бетонске подлоге у првобитно стање. Обрачун по м дужном разбијене бетонске подлоге која се враћа у првобитно стање.	м1	50.00		
1.13	Враћање у првобитно стање Разбијање подне подлоге у објекту ради израде мокрих чворова. Обрачун по м2, разбијене подлоге	м2	140.00		
1.14	Израда бетонских анкер блокова и темеља испод хидрантских ормара од бетона марке МБ30 Обрачун по м3 утрошеног бетона.	м3	5.00		

1.15	Одвоз с утоваром, истоваром и планирањем преосталог материјала од ископа, након завршеног затрпавања. Земљани материјал и шуг одвести на депонију. Обрачун по м3 одвезене земље и шуга.	м3	676.00		
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
2.	САНИТАРНА ВОДОВОДНА МРЕЖА				
2.1	Повезивање постојећег прикључка санитарне водоводне мреже на новопроектирани вод у водомерној шахти . Обрачун по изведеном прикључку.	ком.	1.00		
2.2	Демонтажа комплетне водоводне мреже у објекту како би се заменила новом након реконструкције. Обрачун по м дужном	м'	216.00		
2.3	Набавка, транспорт и уградња једнослојне компактне ПЕ100РЦ цеви отпорне на стварање пукотина, оригинално црне боје са две плаве линије, произведено од примарне сировине сертификоване од независне институције у сагласности са ИСО 9001, ПН10 (СДР 17) . Спајање свим препорученим начинима спајања. Цеви су у складу са директивом ПW405/1 из Априла 2010. на ОВГW/ГРИС или ПАС1075 и презентовање тест протокола испитивања од стране независне акредитоване лабораторије према стандарду СРПС ЕН 12201У цену урачунати и сви потребни фазонски комади, као и спојни и заптивни материјал. Обрачун по м' монтираног цевовода у зависности од пречника цеви.				
	ХДПЕ ДН32(Ø25)	м'	21.00		
	ХДПЕ ДН40(Ø32)	м'	105.00		
2.4	Набавка, транспорт и уградња фиберглас водоводних цеви ГФР од ПП-Р-КО (полипропилен-рандом-кополимера са унутрашњим слојем од стаклених влакана), класификованих као ТИП 3 према ЕН ИСО15874-2 и ДИН8078, које испуњавају санитарне услове за апликацију у системима дистрибуције пијаће воде, за макс радни притисак од 16 бара и макс. радну температуру од 95°Ц. Спајање предвиђено полифузионим варењем на температури 260°Ц. Монтажу вршити за зидове и таваницу кукама, узенгијама и обујмицама са гуменом подлошком. Фиксирање вршити на минималном				

	расстојању од 1,50 до 2,00 м. Све цеви које се уграђују морају бити по целој дужини обавијене погодним изолационим, односно противкондензним материјалом као и испитане на притисак што је обрађено у наредним позицијама. Уз испоручени материјал доставити Потврду о квалитету или сличан сертификат домаће институције (Машински факултет у Београду и слично).				
	ППР-ГФР СДР 7,4 са влакнима ПН16 Ø 20x2.8	м'	50.00		
	ППР-ГФР СДР 7,4 са влакнима ПН16 Ø 25x3.5	м'	80.00		
	ППР-ГФР СДР 7,4 са влакнима ПН16 Ø 32x4.4	м'	12.00		
	ППР-ГФР СДР 7,4 са влакнима ПН16 Ø 40x5	м'	60.00		
2.5	Набавка и израда изолације водоводних цеви у жљебовима зидова паронепропусном профилисаном изолацијом на бази синтетичког каучука дебљине 4 мм. Ценом обухватити лепљење изолације и обраду самолепљивом траком. Обрачун по м1 изоловане мреже.				
	Ø 15	м'	50.00		
	Ø 20	м'	80.00		
	Ø 25	м'	12.00		
	Ø 32	м'	60.00		
2.6	Набавка и монтажа пропусних вентила са навојним спојем за НП10. Обрачун по комаду. Ø 20	ком.	15.00		
2.7	Набавка и монтажа угаоних вентила са навојним спојем за НП10. Обрачун по комаду. Ø 15	ком.	50.00		
2.8	Извршити испитивање непропустљивости водоводне мреже, под пробним хидрауличким притиском у свему према прописима. Пробни притисак не може бити мањи од 12 бара. Обрачун по м1 испитане мреже.	м'	328.00		
2.9	Извршити испирање и дезинфекцију водоводне мреже у свему према важећим прописима. Након дезинфекције прибавити атест о санитарној исправности мреже и воде. Обрачун по м1 испраног идезинфикованог цевовода.	м'	325.00		
	УКУПНО САНИТАРНА ВОДОВОДНА МРЕЖА				

3.	ХИДРАНТСКА МРЕЖА				
3.1	Набавка, транспорт и уградња једнослојне компактне ПЕ100РЦ цеви отпорне на стварање пукотина, оригинално црне боје са две плаве линије, произведено од примарне сировине сертификоване од независне институције у сагласности са ИСО 9001, ПН10 (СДР 17) . Спајање свим препорученим начинима спајања. Цеви су у складу са директивом ПW405/1 из Априла 2010. на ОВГW/ГРИС или ПАС1075 и презентовање тест протокола испитивања од стране независне акредитоване лабораторије према стандарду СРПС ЕН 12201 У цену урачунати и сви потребни фазонски комади, као и спојни и заптивни материјал. Обрачун по м' монтираног цевовода у зависности од пречника цеви.				
	ХДПЕ ДН75/Ø65	м1	30.00		
	ХДПЕ ДН110/Ø100	м1	290.00		
3.2	Набавка, транспорт и постављање ЛГ комада од нодуларног лива на хидранској мрежи.				
	Т 100	ком.	6.00		
	Т65	ком.	1.00		
	Q100	ком.	2.00		
	Q65	ком.	3.00		
	Н 90 Ø80	ком.	4.00		
3.3	Набавка, транспорт и постављање ПЕХД комада од на хидранској мрежи.				
	Туљак са слободном прирубницом Ø100/Д110	ком.	10.00		
	Туљак са слободном прирубницом Ø65/Д75	ком.	5.00		
3.4	Набавка транспорт и монтажа затварача Ø80 тип ЕУРО 20 (за уградбenu гарнитуру). Обрачун по комаду уграђеног затварача.	ком.	4.00		
3.5	Набавка транспорт и монтажа телескопске уградбене гарнитуре за вентиле типа ЕУРО 20, за дубину уградње 1.0-1.5 м. Обрачун по комаду уграђене уградбене гарнитуре.	ком.	4.00		

3.6	Набавка, транспорт и уградња ливеногвоздене округле уличне капе, за вентиле, са поклопцем Ø190мм, Х=270мм, укупне тежине 14 кг. Јединичном ценом обухватити и потребну количину бетона МБ20 за израду стопе и фиксирање капе. Обрачун по комаду уграђене уличне капе.	ком.	4.00		
3.7	Набавка и испорука Ц-Пресс, система поцинкованих танкослојних челичних цеви, за затворене системе за грејање и хлађење, соларне системе, као и за системе компресованог ваздуха, у дужинама од 6 м, затворене цевним чеповима због нечистоћа, са пречницима од 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76.1, 88.9 и 108 мм; цеви су израђене од нелегираног челика Е195 материјал бр. 1.0034 по Е195 квалитету према стандарду ЕН10305-3. Спојни елементи имају фабрички уграђене ЕПДМ (црне) заптивке, које се могу заменити са ФПМ (зеленим) заптивкама, ако систем у којем ће се користити тако захтева. Минимална чврстоћа: 300 Н/м ² ; Радијус савијања 3,5хД (до димензије 28мм); Линеарни коефицијент топлотног растегања: 0,011 мм/м К; Спојни елементи су израђени по специјалном творничком поступку: механичко резање и обликовање комада цеви • Конструирање жљеба за О-прстен • Заваривање осталих прикључака • Загревање • Обрада површине (поцинковање); Сваки производни процес је сертификован по ЕН ИСО 9001/2000 стандарду;				
	Ø 50	м1	30.00		
	Ø 65	м1	85.00		
3.8	Набавка материјала и бојење челичних поцинкованих цеви хидрантске мреже вођених видно, а које нису заклоњене спуштеним плафоном, бојом по избору надзорног органа. Обрачун по м1 обојених цеви.	м1	43.00		
3.9	Набавка, транспорт и монтажа зидних противпожарних ормарића у лименој изради са стандардном опремом : -вентил 2" -цево 15 м с калемом -млазница 12 мм. Димензије ормарића су: 50х50х14 цм. Обрачун по комаду комплетно монтирано.	ком.	8.00		

3.10	Набавка, транспорт и монтажа надземног ПП хидранта са хидранским једнокрилним ормарићем са стандардном опремом. - млазница, 2 ком - потисно црево 15 м, 2 ком - универзални кључ за надз.хидрант 1 ком - АБЦ кључ, 1 ком Обрачун по комаду комплетно монтирано.	ком.	4.00		
3.11	Набавка, транспорт и монтажа постројења за повишење притиска протока 15л/с и снаге X= 30-50м, са три пумпе снаге 2,5 kW. Обрачун по комаду комплетно монтирано.	ком.	1.00		
3.12	Извршити испирање хидрантске мреже у свему према важећим техничким нормативима. Обрачун по м1 испраног цевовода.	м'	435.00		
3.13	Извршити испитивање непропустљивости хидрантске мреже, под пробним хидрауличким притиском у свему према прописима. Пробни притисак не може бити мањи од 12 бара. Обрачун по м1 испитане мреже.	м'	435.00		
3.14	Извршити испитивање спољних надземних и унутрашњих зидних хидраната у свему према прописима и прибављање агеста о исправности хидраната од овлашћене фирме. Обрачун по комаду испитаног хидранта на прописан проток и притисак воде на изливу.	ком.	12.00		
УКУПНО ХИДРАНТСКА МРЕЖА					
4.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА				
4.1	Демонтажа постојеће канализационе мреже у објекту . Обрачун по ком.	м'	320.00		
4.2	Набавка, испорука и монтажа канализационих цеви израђених од полипропилена-кополимера (ППЦО) поступком коекструдирања у складу са нормом ЕН 1451-1. Ове цеви имају спојни муф и фабрички уграђен заптивни прстен. Цеви се производе у сивој боји према РАЛ7037. Фитинг је произведен од полипропилена (ПП) у складу са нормом ЕН 1451. Заптивни прстен се производи од стирен-бутадиен-каучука (СБР) у складу са нормом				

	<p>ЕН 681,део 1., тврдоће 60 +/- по Схору. Предвиђени век трајања је најмање 50 година. Цеви су видљиво и трајно обележене именом произвођача, врстом материјала, применом, димензијом, дебљином зида цеви, дужином, датумом производње, временом производње и ознаком норме. За постављање и монтажу унутрашње канализације важи норма ЕН 12 056, део 1-5 (Унутрашња канализација – гравитациони системи).</p> <p>Уз испоручени материјал доставити Потврду о квалитету или слицан сертификат домаће институције (Машински факултет у Београду и слично). Сертификат мора да важи за све захтеве стандарда и не само за достављени узорак.</p> <p>Цеви се испоручују у дужинама од 150, 250, 500, 1000, 2000, 3000 мм.</p>				
	ДН160 (160x3,9 мм)	м'	90.00		
	ДН110 (110x2,7 мм)	м'	175.00		
	ДН50 (50x1,8 мм)	м'	120.00		
4.3	<p>Набавка и монтажа сливника ХЛЗ10Пр – 3000 или другог произвођача истих тех. карактеристика са универзалним одводом ДН50/ДН70 /ДН100, са сифоном и Примус уметком за блокаду задаха и за случај када у сифону нема воде, inox рамом димензија 123 x 123 мм и подном хромираном решетком димензија 115x115 мм.</p> <p>Ценом обухватити и сав потребан спојни материјал.</p>	ком.	11.00		
4.4	<p>Набавка, транспорт и уградња ПВЦ вентилационе капе са опшивом продора кроз кровну раван одговарајућег пречника.</p>	ком.	8.00		
4.5	<p>Испитивање канализационе мреже на пропустност и вододрживост спојева. Обрачун по м1 испитане мреже.</p>	м'	385.00		
УКУПНО КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА					

5.	САНИТАРИЈА				
5.1	Демонтажа постојеће санитариие у мокрим чворовима и у учионицама. Обрачун по комаду демонтиране санитариие.	ком.	58.00		
5.2	Набавка, транспорт и монтажа керамичке WC шоље тип СИМПЛОН са припадајућом опремом : - Керамичка шкољка - Бешумни ПВЦ водокотлић - Одговарајућа даска за WC шољу - потребан спојни и заптивни материјал. Обрачун по комаду све монтирано, повезано и испитано.	ком.	29.00		
5.3	Набавка и монтажа комплет керамичког умиваоника са следећим елементима: -керамичка шкољка умиваоника 550x490, -одливни вентил са металним сифоном и розетом, -одливно ПЕ колено 50мм, -потребан спојни и заптивни материјал. Обрачун по комаду комплетно монтирано.	ком.	29.00		
5.4	Набавка, транспорт и монтажа WC шоље за лица са инвалидитетом са припадајућом опремом : - керамичка шкољка , - Одговарајућа даска - сви прикључни елементи - потребан спојни и заптивни материјал.	ком.	1.00		
5.5	Набавка и монтажа комплет керамичког умиваоника за особе са инвалидитетом: - керамичка шкољка умиваоника - одливни вентил са металним сифоном и розетом, - одливно ПЕ колено 50мм, - потребан спојни и заптивни материјал.	ком.	1.00		
5.6	Набавка и монтажа комплет металне ВИНДАБОНЕ са следећим елементима: - Метална ВИНДАБОНА 550x490, - одливни вентил са металним сифоном и розетом,	ком.	1.00		

	- одливно ПЕ колено 50мм, - потребан спојни и заптивни материјал. Обрачун по комаду комплетно монтирано.				
5.7	Набавка, транспорт и монтажа опреме за хендикепирана лица која иде уз конзолну шољу: - Рукохват фикс шоља 600мм - Рукохват склопива шоља 600мм	ком.	1.00		
5.8	Набавка, транспорт и монтажа једноручне уградне батерије за хладну воду. Обрачун по комаду комплетно монтирано.	ком.	29.00		
5.9	Набавка, транспорт и уградња бојлера са казаном од прохрома. Плаћа се по комаду комплет намонтирано.				
	50 л	ком.	4.00		
	10 л	ком.	1.00		
5.10	Набавка и уградња пратеће галантерије од прохрома. Ценом обухватити и потребан спојни материјал.				
	Набавка, транспорт и монтажа диспензер за Мини Јумбо тоалет ролну пречника до 185мм са пикслом на врху анти-вандал систем са кључем и бравицом материјал: АБС мат хром Р270 x Д130 мм	ком.	29.00		
	Набавка, транспорт и монтажа диспензер за папирне убрусе капацитет 600 убруса анти-вандал систем са кључем и бравицом материјал: АБС мат хром В290 x Ш295 x Д120 мм	ком.	29.00		
	Набавка, транспорт и монтажа дозатор за течни сапун на слободно пуњење капацитет: 0,55 литара са кључем и бравицом материјал: сјајни Инох В216 x Ш103 x Д90 мм	ком.	29.00		
5.11	Набавка и уградња огледала. Огледала су са брушеним ивицама. Причвршћивање лепљењем или вијцима. Мере узимати на лицу места у договору с надзорним органом. Ценом обухватити и потребан спојни материјал. Обрачун по комаду све монтирано, повезано и испитано.	ком.	21.00		
УКУПНО САНИТАРИЈА					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА Б. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА		
1.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
2.	САНИТАРНА ВОДОВОДНА МРЕЖА	
3.	ХИДРАНТСКА МРЕЖА	
4.	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА	
5.	САНИТАРИЈА	
	СВЕ УКУПНО	

В.	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
1.1	Демонтажа ливених радијатора и изношење истих ван објекта ради испирања. Радијатори су следећих димензија:				
	600/110 са просечним бр. чланака 15	ком.	30		
	600/160 са просечним бр. чланака 25	ком.	91		
1.2	Демонтажа радијатор вентила и радијатор навијака димензија 1/2" и 3/4"	ком.	121		
1.3	Демонтажа радијатор чепова и радијатор редукција димензије 5/4"	ком.	242		
1.4	Испирање радијатора од муља и остаих нечистоћа	ком.	121		
УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ					

2.	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
2.1	Испорука и уградња алуминијумских радијатора SRPS EN 442, типа GLOBAL-VOX 600 или сличних истих карактеристика	чл	64		
2.2	Испорука и уградња радијатор конзола	ком.	16		
2.3	Испорука и уградња радијатор држача (халтера)	ком.	6		
2.4	Уношење и монтажа испраних радијатона на конзоле				
	600/110 са просечним бр. чланака 25	ком.	30		
	600/160 са просечним бр. чланака 25	ком.	91		
2.5	Испорука и уградња ливених радијатор редукција 5/4"-1/2"	ком.	121		
2.6	Испорука и уградња термостатских радијатор вентила произвођача „ХЕРЦ" или слично, Комплет са нтивандал термо главом фи 1/2"	ком.	137		
2.7	Испорука и уградња затварајућих радијатор навијака фи 1/2"	ком.	137		
2.8	Испорука и уградња славина за пражњење на доњем крају радијатора фи 1/2"	ком.	75		
2.9	Испорука и уградња одзрачних радијатор славина на горњем крају радијатора фи 1/2"	ком.	137		
2.10	Испорука и уградња црних бешавних цеви следећих димензија				
	ф 21.3x2.6	м	32		
	ф 26.9x2.6	м	10		
	ф 33,7x2,6	м	45		
2.11	За спојни и заптивни материјал, ацетилен, кисеоник, жицу за варење, клизне и чврсте ослоње,шелне за цеви и сл. плаћа се 50% од позиције цеви	%	0.5		
2.12	Чишћење и фарбање цеви основном бојом	м2	12		
2.13	Фарбање цеви бојом отпорном на темпертуру (радијатор лак)	м2	12		

2.14	Чишћење и бојење радијатора бојом отпорном на температуру (радијатор лак) у тону по избору инвеститора или надзорног органа	м2	490		
2.15	Пражњење и пуњење као и проба инсталације на хладан водени притисак	пауш.	1		
2.16	Пробијање отвора кроз зидове и међуспратну конструкцију за пролаз цеви са крпљењем истих након уградње цевне мреже. Пре крпљења цеви обмотати таласастом хартијом или отвор напунити пур пеном	пауш.	1		
2.17	Припремно завршни радови, увођење групе у рад и израда пројекта изведеног стања	пауш.	1		
УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.	РАДОВИ У ПОДСТАНИЦИ				
3.1	Демонтажа циркулационих пумпи				
	GHR 501	ком.	1		
	GHR601	ком.	1		
	TOP S 50/4	ком.	1		
	TOP S 65/7	ком.	1		
3.2	Испорука и уградња циркулационих пумпи у монтажу пумпе урачунати и повезивање пумпе на електричну енергију:				
	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN 6/10	ком.	2		
	Yonos MAXO 65/0,5-9 PN 6/10	ком.	2		
3.3	Набавка, испорука и уградња трокраког регулационог вентила ДН 50/ ПН 16 комплет са електромоторним погоном произвођач „ FENIKS BB „ тип вентила TV 050/40 Kvs=40 м3/х, или одговарајући	ком.	1		
3.4	Набавка, испорука и уградња микропроцесорског регулатора са систематским и апликативним софтвером за локалну регулацију температуре полазне воде, произвођач „FENIKS BB“ тип XF 5000 или одговарајући	ком.	1		

3.5	Набавка, испорука и уградња спољноог сензора температуре. Мерни опсег од -40 до +60 Ц тип STS-1 или одговарајући	ком.	1		
3.6	Набавка, испорука и уградња цевног сензора температуре. Мерни опсег од 0 до 200 Ц тип CTS- или одговарајући	ком.	1		
3.7	Набавка, испорука и уградња цевног термостата (регулационо гранични): Регулациони опсег 30 до 90 Ц гранична вредност 90 до 110Ц, навојни прикључак ½“. Тип CTRG-1 или одговарајући	ком.	1		
3.8	Набавка, испорука и уградња са ожичењем за смештај регулатора комуникационог модема и остале опреме за регулацију.	ком.	1		
3.9	Испорука и уградња одзрачних радијатор славина на горњем крају радијатора фи 1/2"	ком.	3		
УКУПНО РАДОВИ У ПОДСТАНИЦИ					
4.	РАДОВИ У КОТЛАРНИЦИ				
4.1	Демонтажа котла ЕКО СТАР 300 KW комплет са демонтажом димњаче, цевне инсталације и арматуре која је на њему и његово померање на ново постоље	компл.	1		
4.2	Испорука и уградња нових котлова на пелет са могућношћу ручног ложења крупног дрвета (цепанице, брикет) на средњим вратима, без потребе за модификацијом котла, произвођача „ШУКОМ“ Књажевац или одговарајући истих карактеристика, као у опису: Топловодни котао на пелет ВЕНТ 300 – капацитета 270-360 KW -челични ,тропромајни топоводни котао за ложење пелетом и чврстим горвом у комплекту са дневним резервоаром за пелет запремине 0,845м3/68кг пелета, пужним механизмом за дозирање и котловском аутоматиком максимална радна температура: 90°Ц максимални радни притисак: 3 бара. Пужни транспортер за дозирање пелета са сигурносним ротационим транспортером за заштиту од повратка пламена у силос. Аутоматика котла за рад према константној температури. Димензије ШхДхВ:2585х1910х2030мм Тежина котла 2150 кг Степенa корисности 90.89%. Димни тракт се састоји из следећих елемената:	компл.	2		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Циклонски отпрашивач димних гасова за смањивање концентрације летећег пепела до максимално 150мг/м³ за честице веће од 9 м. ▪ Вентилатор димних гасова 				
4.3	Испорука и уградња самоштелујућих вентила сигурности са опругом P 5/4", са притиском отварања 3.0 бар, за уградњу на котловима	ком.	2		
4.4	Испорука и уградња циркулационе пумпе за заштиту задњег краја котла са спојним и заптивним материјалом, произвођач WILO или одговарајуће, следећих карактеристика: тип: TOP-S 30/4 1~PN6 Проток 4 м ³ /h i напор 2,8.0 Н/м Рe=0,180 kW; 0,85А – 230V	ком.	2		
4.5	Испорука и уградња лоптастих вентила P 5/4"	ком.	4		
4.6	Испорука и уградња неповратног вентила P 5/4"	ком.	2		
4.7	Испорука и уградња омекшивача воде-СИМПЛЕХ са аутоматским управљањем тип: ОВС-100, (или одговарајући истих карактеристика) као комплетног уређаја са одговарајућом арматуром, јоноизмењивачком масом 25кг, посудом за регенеративно средство (кухињска со) и постољем. Капацитет омекшивача је 1.5 – 2.0 м ³ /ч, при тврдоћи воде од 12°д.	ком.	1		
4.8	Набавка испорука и уградња црних бешавних цеви SRPS EN 10220, SRPS EN 10216 за повезивање нових котлова на постојећу инсталацију				
	Ø 114,3 x 4мм	ком.	15		
	Ø 88,9 x 4мм	ком.	20		
	Ø 60,3 x 3,6мм	ком.	25		
	Ø 21.3 x2.6 мм	ком.	12		
4.9	За спојни и заптивни материјал, ацетилен, кисеоник, жицу за варење, клизне и чврсте ослонце,шелне за цеви и сл. плаћа се 60% од позиције цеви	%	0.6		
4.10	Чишћење и фарбање цеви основном бојом	м ²	28		
4.11	Набавка испорука и уградња изолације цеви и ваздушних судова минералном вуном (дебљине 50мм) у облози од А1 лима.	м ²	98		
4.12	Пражњење инсталације ради вршења интервенције	ком.	1		

4.13	Пуњење и проба инсталације на хладан водени притисак и израда записника уприсуству надзорног органа.	ком.	1		
4.14	Израда и уградња димњаче од црног декапираног лима дебљине 3мм за повезивање помереног котла са вертикалним димњаком комплет изолована минералном вуном (дебљине 50мм) у облози од А1 лима	компл.	1		
4.15	Испорука и уградња акумулатора топле воде комплет изолованих типа „VAREM„ или слични истих карактеристика	ком.	2		
4.16	Набавка, испорука и уградња DN 50 MP 6	ком.	10		
УКУПНО РАДОВИ У КОТЛАРНИЦИ					
5.	ДИМЊАК				
5.1	Испорука и монтажа Сцхиедел ИЦС 25 Ø 250 инох димњачког система (или сл.) Предвиђен је за рад у температурном режиму ≤ 450 °Ц (≤ 200 °Ц у позитивном притиску) за гас, уље и чврста горива. Режим рада под притисцима: Негативни притисак ($H1 \leq 40$ Па), Позитивни притисак ($P1 \leq 200$ Па) са дихтунгом - за гас (силиконски) за уље (Витон). Димњачки систем је двоплашни изолован са следећим карактеристикама: израђен од двоструког нерђајућег челика унутрашња цев од материјала W.Нр. 1.4404 (316L), спољашња цев од материјала W.Нр. 1.4301 (304), изолација дебљине 25мм израђена од материјала Супервоол Плус керамичка вуна густине 96 кг/м3. Унутрашња цев дебљине 0.5мм за пречнике 80мм до 400мм, 0.6мм за пречнике 450мм до 700мм, 1мм за пречнике 750мм до 1200мм. Елементи димњачког система су отпорни на корозију и израђени су ласерским варењем у заштитној атмосфери. Систем је испитан на корозију према ГАСТЕЦ тесту. Димњачки систем мора бити отпоран на појаву кондензата и киселина из димних гасова. Утични део спојева елемената димњачког система омогућује континуалност изолације система. Прихватање дилатације услед топлотног оптерећења се обезбеђује преко дилатационих спојева димњачких елемената. Топлогна отпорност димњачког система је 0,37 м2К/В мерено на 200 °Ц према ЕН 1859. ИЦС	компл.	2		

	<p>димњачки систем је комплетан са свим потребним елементима, конденз посудом, прикључцима за ревизију и котлао од 5°, прикључком за регулатор промаје са регулатор промаје, телескопске цеви, прикључка за мерење емисије димних гасова, основних цеви, дилатационим елементом, зидним ХД држачима за анкерисање, спојницама за спојеве сегмената, статичким спојницама, конзолног носача, и конусног завршетка димњака. ИЦС систем мора бити у потпуности са карактеристикама према стандарду СРПС ЕН 1856-1 и 2. Монтажу димњачког система извршити према упуству произвођача. Произвођач димњачког система мора испунити следеће услове: потврду о квалитету управљачког система "Quality Management системс ИСО 9001, минималну гаранцију мин. 10 година на димњачки систем и Полису осигурања са лимитом мин. 500.000 ЕУР од штетних догађаја односно ОДГОВОРНОСТ ПРОИЗВОЂАЧА ПРОИСТЕКЛА ИЗ УПОТРЕБЕ ПРОИЗВОДА ДИМЊАЧА: СЦХИЕДЕЛ ИЦС25 Ø 250 мм, РАЗВИЈЕНА ДУЖИНА цца 1.1 м СА ЈЕДНИМ КОЛЕНОМ ОД 85 или одговарајући другог произвођача</p> <p>ДИМЊАК: Ископ рова и израда кабловске канализације на прелазима асфалтираних саобраћајница дубине 1,2м, просечне ширине 0,7м са испоруком и постављањем две пластичне ПВЦ цеви 2×Ø110 мм. Израда, на дну рова бетонске постелице од посног бетона дебљине 10цм, затрпавање рова шљунком са набијањем и довођења површине у претходно стање асфалтирањем. Радови у земљи III категорије. Рад и материјал по дужном метру. СЦХИЕДЕЛ ИЦС25 Ø 250 мм, УКУПНА ВИСИНА 7.6м ТЕЖИНА ДИМЊАЧКОГ СИСТЕМА: или одговарајући другог произвођача</p> <p>-ДИМЊАК НИЈЕ САМОСТОЈЕЋИ</p>				
УКУПНО ДИМЊАК					
6.	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
6.1	<p>Припревно завршни радови, уређење градилишта, ситни грађевински радови потребни за уградњу елемената у котларници, чишћење градилишта након завршетка радова и предаја потребне документације инвеститору. Урегулисање инсталације грејања помоћу атестираних инструмената за</p>	ком	1		

	мерење температуре ваздуха и протока. Израда елабората о извршеном мерењу и регулацији. Мерење и регулацију обавља специјализована организација за ову врсту радова.				
УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА В. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
1.	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
2.	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
3.	РАДОВИ У ПОДСТАНИЦИ				
4.	РАДОВИ У КОТЛАРНИЦИ				
5.	ДИМЊАК				
6.	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
					СВЕ УКУПНО

Г.	ЕЛЕКТРО РАДОВИ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	ПРЕДМЕР РАДОВА				
1.1	Испорука материјала и израда инсталације за напајање паник светиљки проводником типа Н2ХХ-Ј 3x1,5 мм ² , од постојеће разводне кутије до светиљке, положеног у зиду испод малтера или на обујмицама, са повезивањем на оба краја, испоруком и уградњом одговарајућих разводних кутија за гранање инсталације, клема и другим потребним материјалом. У цену урачунати крпљење зидова и довођење у првобитно стање. Разводне кутије, клеме и обујмице морају бити од материјала који не помаже горење. Просечна дужина кабла је 5м.	ком.	50		
1.2	Испорука материјала и израда инсталације за напајање светиљки проводником типа Н2ХХ-Ј 3x1,5 мм ² , положеног у зиду испод малтера или на обујмицама, са повезивањем на оба краја, испоруком и уградњом одговарајућих разводних кутија за гранање инсталације, клема и другим потребним материјалом. У цену урачунати крпљење зидова и довођење у првобитно стање. Разводне кутије, клеме и обујмице морају бити од материјала који не помаже горење.	м	100		
1.3	Испорука материјала и израда инсталације трофазног потрошача проводником типа Н2ХХ-Ј 5x2,5 мм ² , положеног у зиду испод малтера, са испоруком и уградњом разводних кутија и повезивањем. У цену урачунати крпљење зидова и довођење у првобитно стање. Разводне кутије, клеме и обујмице морају бити од материјала који не помаже горење.	м	50		
1.4	Испорука материјала и израда инсталације монофазног потрошача проводником типа Н2ХХ-Ј 3x2,5 мм ² , положеног у зиду испод малтера, и делимично на обујмицама, са испоруком и уградњом разводних кутија и повезивањем. У цену урачунати крпљење зидова и довођење у првобитно стање. Разводне кутије, клеме и обујмице морају бити од материјала који не помаже горење.	м	50		
1.5	Набавка, испорука и уградња СВЕТИЉКЕ: Зумтобел 42182128 МИРЛ А ЛЕД3800-840 Л1200 ЕВГ СТД (3740 лм; 27.8 W; 1xЛЕД-342928730 27Ц8W)	ком.	20		

	или одговарајућа. Укупно за материјал и рад.				
1.6	Набавка, испорука и уградња СВЕТИЉКЕ: Тхорн 96631150 ЛЕОПАРД 1200 ЛЕДЗ ОП РД Л WX Л840 СТД (1200 лм; 13.0 W; 1xЛЕД 13 W) или одговарајућа. Укупно за материјал и рад.	ком.	95		
1.7	Набавка, испорука и уградња СВЕТИЉКЕ: Зумтобел 42182129 МИРЛ А ЛЕД2800-840 Л1200 ЕВГ СТД (2720 лм; 20.0 W; 1xЛЕД-342928736 20W) или одговарајућа. Укупно за материјал и рад.	ком.	186		
1.8	Набавка, испорука и уградња СВЕТИЉКЕ: Зумтобел 42928704 МИРЛ А ЛЕД2800-840 Л1200 WB ЕВГ СТД (2720 лм; 20.0 W; 1xЛЕД-342928736 20W) или одговарајућа. Укупно за материјал и рад.	ком.	62		
1.9	Набавка, испорука и уградња СВЕТИЉКЕ: Зумтобел 42928710 МИРЛ А ЛЕД3800-840 Л1200 WB ЕВГ СТД (3740 лм; 27.8 W; 1xЛЕД-342928730 27Ц8W) или одговарајућа. Укупно за материјал и рад.	ком.	39		
1.10	Набавка, испорука и уградња СВЕТИЉКЕ: Тхорн, АКУАФ2 1x35W Т16 ХФ Л840 СТД (96 236 924), 39W или одговарајућа. Укупно за материјал и рад.	ком.	12		
1.11	Набавка, испорука и уградња СВЕТИЉКЕ: Тхорн, ЦЕТУС ЛЕД 2000 ХФ 830 СТД, (96 242 097), 25W или одговарајућа. Укупно за материјал и рад.	ком.	1		
1.12	Испорука и уградња паник светилке, надградна 6500К ЛЕД 3 W, 3x, ИП65 ИК03. Димензије: 210 x 115 x 70 мм. Цласс II електричал. Произвођач: ТХОРН ЗУМТОБЕЛ или одговарајућа. Укупно за материјал и рад.	ком.	50		
1.13	Демонтажа постојећих светилки, сортирање и предаја инвеститору.	ком.	450		
1.14	Израда, испорука и уградња главног разводног ормана ГРО. Орман мора бити у кућишту од незапаљивих материјала или материјала која не помажу горење. У орману је уграђена следећа опрема: -1 ком. полуиндиректна дигитална мерна група – постојећа -3 ком. струјни редуктори - постојећи -1 ком. главни прекидач АС 160 А, трополни заштитни нисконапонски компактни прекидач са електромагнетним даљинским окидачем и тастером за хаваријско искључење -1 ком. ЗУДС 25/0,3А -3 ком. аутоматски осигура~ 63А, прекидна моћ мин. 10кА -15 ком. аутоматски осигура~ 25А, прекидна моћ мин. 10кА -10 ком. аутоматски осигура~ 16А, прекидна моћ мин. 10кА	ком.	1		

	-4 ком. аутоматски осигура~ 10А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. сигналне лампице 230В АЦ. -сав остали ситан монтажни материјал Напомена: Користити постојећи струјомер и редукторе.				
1.15	Израда, испорука и уградња разводног РТ-1, РТ-6, РТ-7 и РТ-8. Орман мора бити у кућишту од незапаљивих материјала или материјала која не помажу горење. У орману је уграђена следећа опрема: -1 ком. гребенасти прекидач 25А -1 ком. ЗУДС 25/0,3А -16 ком. аутоматски осигура~ 16А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. аутоматски осигура~ 10А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. сигналне лампице 230В АЦ. -сав остали ситан монтажни материјал	ком.	4		
1.16	Израда, испорука и уградња разводног РТ-2. Орман мора бити у кућишту од незапаљивих материјала или материјала која не помажу горење. У орману је уграђена следећа опрема: -1 ком. гребенасти прекидач 40А -1 ком. ЗУДС 40/0,3А -1 ком. ЗУДС 25/0,3А -6 ком. аутоматски осигура~ 25А, прекидна моћ мин. 10кА -10 ком. аутоматски осигура~ 16А, прекидна моћ мин. 10кА -5 ком. аутоматски осигура~ 10А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. сигналне лампице 230В АЦ. -сав остали ситан монтажни материјал	ком.	1		
1.17	Израда, испорука и уградња разводног РТ-3. Орман мора бити у кућишту од незапаљивих материјала или материјала која не помажу горење. У орману је уграђена следећа опрема: -1 ком. гребенасти прекидач 63А -1 ком. ЗУДС 63/0,3А -1 ком. ЗУДС 25/0,3А -6 ком. аутоматски осигура~ 50А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. аутоматски осигура~ 25А, прекидна моћ мин. 10кА -10 ком. аутоматски осигура~ 16А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. аутоматски осигура~ 10А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. сигналне лампице 230В АЦ. -сав остали ситан монтажни материјал	ком.	2		

1.18	<p>Израда, испорука и уградња разводног РТ-4 и РТ-5. Орман мора бити у кућишту од незапаљивих материјала или материјала која не помажу горење. У орману је уграђена следећа опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 ком. гребенасти прекидач 50А -1 ком. ЗУДС 50/0,3А -24 ком. аутоматски осигура~ 16А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. аутоматски осигура~ 10А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. сигналне лампице 230В АЦ. -сав остали ситан монтажни материјал 	ком.	2		
1.19	<p>Израда, испорука и уградња разводног РТ-П. Орман мора бити у кућишту од незапаљивих материјала или материјала која не помажу горење. У орману је уграђена следећа опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 ком. гребенасти прекидач 25А -1 ком. ЗУДС 25/0,3А -24 ком. аутоматски осигура~ 10А, прекидна моћ мин. 10кА -2 ком. аутоматски осигура~ 16А, прекидна моћ мин. 10кА -6 ком. трополни контакттор 10А -4 ком. биметал 0.1-0.5А -2 ком. биметал 0.5-1А -3 ком. сигналне лампице 230В АЦ. -сав остали ситан монтажни материјал 	ком.	1		
1.20	<p>Израда, испорука и уградња разводног РТ-ТП. Орман мора бити у кућишту од незапаљивих материјала или материјала која не помажу горење. У орману је уграђена следећа опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 ком. гребенасти прекидач 25А -1 ком. ЗУДС 25/0,3А -24 ком. аутоматски осигура~ 16А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. аутоматски осигура~ 10А, прекидна моћ мин. 10кА -3 ком. сигналне лампице 230В АЦ. -сав остали ситан монтажни материјал 	ком.	1		
1.21	Испорука и монтажа кутије са главном сабирницом за изједначење (СИП) потенцијала	ком.	1		
1.22	Испорука и монтажа локалне сабирнице за изједначење потенцијала у мокрим чворовима	ком.	4		

1.23	Повезивање на сабирницу за изједначење потенцијала различитих металних маса проводником Н2ХХ-Ј 1х16мм2 комплет са потребним везивним материјалом (папучице обујмице и остало).	м	30		
1.24	Повезивање металних маса проводником Н2ХХ-Ј 1х6мм2 комплет са потребним везивним материјалом (папучице обујмице и остало) у мокрим чворовима на локалне сабирнице и њено повезивање са локалним орманима. Проводник провући кроз савитљиву ПВЦ цев Ø11мм	м	40		
1.25	Набавка и монтажа на потпорама за зид, челичне траке FeZn 25×4мм, у котларници.	м	20		
1.26	Извршити галванско спајање челичне траке прстенастог уземљивача и металних елемената у ту котларници.	ком.	1		
1.27	Извршити галванско премошћење помоћу завртња вареног за металне прирубнице и комада кабла Н2ХХ-Ј 1х16мм2 са папучуцама које се шрафе на завртањ.	ком.	1		
1.28	Демонтажа постојеће, испорука и уградња нове монофазне микро прикључнице МЕТАЛКА МАЈУР -ПРЕМИЈЕР ПЛУС или одговарајуће.	ком.	140		
1.29	Демонтажа постојеће, испорука и уградња нове трофазне микро прикључнице МЕТАЛКА МАЈУР -ПРЕМИЈЕР ПЛУС или одговарајуће.	ком.	23		
1.30	Демонтажа постојећег, испорука и уградња новог микро обичног прекидача МЕТАЛКА МАЈУР -ПРЕМИЈЕР ПЛУС или одговарајућег.	ком.	10		
1.31	Демонтажа постојећег, испорука и уградња новог микро серијског прекидача МЕТАЛКА МАЈУР -ПРЕМИЈЕР ПЛУС или одговарајућег.	ком.	70		
1.32	Преглед и испитивање електричне инсталације и издавање протокола.	ком.	1		
УКУПНО: Г. ЕЛЕКТРО РАДОВИ					

Д.	ОСТАЛИ РАДОВИ	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ				
	<p style="text-align: center;">ПРЕДМЕР РАДОВА</p> <p>Опште напомене: Позиције овог предмера обухватају комплетну набавку, транспорт, испоруку са потребним атестима и сертификатима и монтажу испорученог и потребног материјала. Такође подразумева повезивање каблова на оба краја (инсталације и уређаја), са потребним мерењима, регулисањем, испробавањем и пуштањем у рад као и отклањањем свих евентуалних штета током извођења радова као и отклањањем недостатака и кварова у гарантном року. Позиција у предмеру подразумева дневно уклањање отпада и шута који се појави приликом извођења радова и одношење-одвожење на градилишну депонију или место које одреди претставник инвеститора удаљено до 5км. Ситан инсталациони материјал подразумева уградне разводне узидне пластичне кутије (такође и за "Кнауф"), потребне ОГ разводне кутије, изолир траку, кабловске обујмице, гипс материјал за фиксирање опреме, кабловске стопице, завртњеве, подлошке, тииплове и друго.</p>				
	Припремно завршни радови и испитивање инсталације				
1.1	Демонтажа постојеће телефонске инсталације, сортирање и предаја инвеститору.	пауш.	1		
	Телефонска и рачунарска мрежа				
1.2	RACK орман 19" слободностојећи, 42HU 1970/800/800 19" 8 x SCHUKO, 1HU 19" patch панел за 24 утичнице, 1HU, 3 ком 19" телефонски patch панел 25 утичница 19" панел за ранжирање каблова, 5ком 19" Вентилатор полица, 2HU	ком.	1		

	19" флуо светиљка				
1.3	Испорука, монтажа у ПВЦ цевима, и повезивање кабла УТП цат ба 4x2x0.5, без халогена	м	2000		
1.4	Испорука, монтажа и повезивање утицнице 2xRJ45, телефонске, рачунарске	ком.	29		
1.5	Испорука и монтажа ПВЦ дозне фибо, без халогена	ком.	29		
1.6	Набавка и монтажа бесхалогених цеви пречника 16мм за полагање каблова. Цеви се полажу испод малтера. У цену урашунати и крпљење зидова и довођење у првобитно стање.	м	1000		
1.7	Patch кабл RJ45, Цат ба, 1м	ком.	29		
1.8	Patch кабл RJ45, Цат ба, 2м	ком.	29		
1.9	Вод за уземљење 19" рекова, типа НХНХ 1x16 мм ² , Набавка, испорука, полагање и конектовање на оба краја (рек-сабирница у ГРО).	м	25		
1.10	Набавка, испорука и монтажа изводног телефонског ормана димензија 590 x 260 x 125 мм за уградњу у зид опремљен са 2 раставне реглете и 2 ранжирне реглете капацитета 10 x 2	ком.	1		
1.11	Испорука и монтажа у ПВЦ цевима, и повезивање кабла типа J-N(St)H 10x2x0.4 са омотачем без халогених елемената.	м	40		
1.12	Мерења на линковима, предаја атеста, израда пројекта изведеног стања, обука корисника	пауш.	1		
1.13	Скривање постојећих каблова видео надзора у зидове штемовањем, крпљење зидова и довођење у првобитно стање.	м	1000		
УКУПНО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ					
2.	СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА				
2.1.	Адресибилна централа слицна типу ДЕТ-ЦАД-150-1, једном аналогном адресибилном детекторском петљом са 20 зонских лед индикација, произвођача Детнов, (1x250 адреса). Батерије 2x12В;12Ах,(смештају се у додатно кућиште).у складу са - СРПС ЕН 60896-21:2010 СРПС ЕН 60896-22:2010, СРПС Н.С6.061:1989. Централа атестирана према СРПС ЕН 54-	ком.	1		

	2:2008. Плаћа се комплет материјал и радна снага.				
2.2	Аналогно Адресибилни Оптички детектор дима слицан типу ДЕТ-ДОД-220А, на плафону, атестиран СРПС ЕН 54-7:2008 произвођач Детнов. Плаћа се комплет материјал и радна снага.	ком.	52		
2.3	Аналогни адресибилни ручни детектор са изолатором кратког споја, слицан типу ДЕТ-МАД-450-И за назидну монтажу-црвени, произвођач Детнов. Атестиран СРПС ЕН 54-11:2008, СРПС ЕН 54-17:20 . Плаћа се комплет материјал и радна снага.	ком.	7		
2.4	Аналогно Адресибилни Термички детектор дима слицан типу ДЕТ-ДТД-210А. Атестиран СРПС ЕН 54-5,7:2008. Произвођач Детнов. Плаћа се комплет материјал и радна снага.	ком.	1		
2.5	Подножје адресибилног и термичког јављача, слично типу ДЕТ-3-200, са додатним подножјем ДЕТ-СТД-200 за ОГ монтажу. Атестиран СРПС ЕН 54-5,7:2008. Произвођач Детнов. Плаћа се комплет материјал и радна снага.	ком.	53		
2.6	Алармна сирена, 105 дБ. Плаћа се комплет материјал и радна снага, СРПС ЕН 54-2:2008, СРПС ЕН 54-14.	ком.	4		
2.7	Фина монтажа, (монтажа опреме) Завршно испитивање, обука корисника, издавање атеста и пуштање система у рад	пауш.	1		
2.8	Испорука и полагање кабла типа ЈХ-СТ-Х 2x2x0,8мм за повезивање јављача са централом за дојаву пожара на петљи. Кабл се полаже у зиду испод малтера кроз бесхалогене цеви. У цену урашунати ПВЦ цеви фи 16 мм, крпљење зидова и довођење у првобитно стање. Плаћа се комплет материјал и рад.	м	1500		
2.9	Испорука и полагање кабла типа ЈХ-СТ-Х ФЕ180 Е30 2x2x0,8мм за повезивање алармних сирена са централом за дојаву пожара на петљи. Кабл се полаже у зиду испод малтера кроз бесхалогене цеви. У цену урашунати и крпљење зидова и довођење у првобитно стање. Испитивање према ДИН ВДЕ 0472 део 804 и ИЕЦ 60332-3 методаЦ). Плаћа се комплет материјал и рад.	м	100		
2.10	Набавка и монтажа крутих бесхалогених цеви пречника 16мм за полагање каблова дојаве пожара. Цеви се полажу на зид.	м	100		
2.11	Уређај за аутоматско телефонско позивање за случај пожарног аларма (4 говорне поруке на 4 унапред одређених програмираних тел. бројева), типа	ком.	1		

	Паравох-ВД710, производ "Парадох" Канада са извршеним прикључењем на телефонску инсталацију.				
УКУПНО СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА					
3.	ОПРЕМА И СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА				
3.1	Спољни надземни хидрант са опремом (цево, Ø52 тип "Ц" Л=15м са спојкама, млазница тип "Ц", кључ АБЦ, кључ за надземни хидрант) који је усаглашен са стандардима СРПС ЕН 14384 и СРПС ЕН 14339 Обрачун по комаду.	ком.	4		
3.2	Унутрашњи хидрант са опремом (цево, Ø52 тип "Ц" Л=15м са спојкама, млазница тип "Ц", коси вентил са стабилном спојком тип "Ц") који је усаглашен са стандардима СРПС ЕН 671-1 и СРПС ЕН 671-2 Обрачун по комаду.	ком.	9		
3.3	Апарат за гашење сувим прахом ознаке С-9 који је усаглашен са стандардом СРПС З.Ц2.035. Обрачун по комаду.	ком.	8		
3.4	Апарат за гашење сувим прахом ознаке „СО ₂ -5“ који је усаглашен са стандардом СРПС З.Ц2.040. Обрачун по комаду.	ком.	1		
3.5	Метална табла 30x50cm са натписом "Поступак у случају пожара". Обрачун по комаду.	ком.	9		
3.6	Метална табла 30x50cm са натписом "Упутство за коришћење пп апарата". Обрачун по комаду.	ком.	9		
3.7	Метална табла 30x50cm са натписом "Употреба дозвољена за гашење под притиском". Обрачун по комаду.	ком.	9		
3.8	Метална табла 30x50cm са натписом "Забрањено пушење". Обрачун по комаду.	ком.	9		
3.9	Врата отпорна на пожар 30мин. која су усаглашена са стандардом СРПС У.Ј1.160. Обрачун по комаду.	ком.	2		
УКУПНО ОПРЕМА И СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА Д. ОСТАЛИ РАДОВИ		
1.	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ	
2.	СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА	
3.	ОПРЕМА И СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА	
		ВЕ УКУПНО

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ПО ВРСТАМА РАДОВА:

А. АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ _____

Б. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА: _____

В. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ: _____

Г. ЕЛЕКТРО РАДОВИ : _____

Д. ОСТАЛИ РАДОВИ: _____

УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА: _____

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

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а: _____

ОБРАЧУНАТ ПДВ: _____

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом: _____

НАПОМЕНА:

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

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

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

Датум:

Потпис понуђача

XIII. ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

Редни број [1]	Опис радова [2]	Материјал/опрема и захтевани критеријуми [3]	Произвођачи [4]	Модел [5]
А 4.4	<p>Набавка, транспорт и уградња бехатон плоча на приступним стазама и паркинг простору. Бехатон плоче типа "ЛИНЕА" мултиформат, димензије и број комада по једном модулу: 63,0x11,5x8,0цм ком 2, 54,0x11,5x8,0цм ком 3, 42,0x11,5x8,0цм ком 1, 21,0x11,5x8,0цм ком1, 48,0x16,5x8,0цм ком 2, 39,0x16,5x8,0цм ком 2, 30,0x16,5x8,0цм ком 2. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибро-пресоване, тип завршне обраде: кварц у три боје (светло сива, тамносива и антрацит) произвођач Архибет или слично. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагају на слоју речног или каменог агрегата дебљине 3-5цм. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати виброплочом са заштитном гумом, а фуге испунити кварцним песком до врха.</p> <p>Обрачун по м2 поплочане површине.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Плоче су двослојне вибро-пресоване, тип завршне обраде: кварц у три боје (светло сива, тамносива и антрацит) - Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. <p>Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339</p>		
А. 7.1	<p>Набавка транспорт и монтажа слојева термо изолације изнад армирано бетонске плоче : - термоизолација - полутврда камена вуна, д=10цм, типа "KNAUF INSULATION NaturBoard FIT + (40кг/м³)", произвођача "КНАУФ ИНСУЛАТИОН" или другог произвођача истих карактеристика и истог квалитета или сл. - парна</p>	<ul style="list-style-type: none"> - д=10цм - 40кг/м³ - Коефицијент топлотне проводљивости, максимално 0.037 W/m2K 		

	брана. Урачунати хоризонтални, вертикални транспорт као и сва неопходна средства неопходна за извођење ове позиције. Све мере узети на лицу места.			
А. 8.1	<p>Набавка, израда, транспорт и уградња прозора по шеми столарије, од шестокоморних PVC профила минималне уградне дубине профила 86mm са трослојним стаклом 4+16+4+16+4mm са аргоном, укупне дебљине 44mm, са коефицијентом $U/g=0,6[W/(m^2K)]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - коефицијент пролаза топлоте $U/f=0,83[W/(m^2K)]$ - пропустљивост ваздуха треба да задовољава категорију "4" или бољу - отпорност на оптерећење од ветра треба да задовољава категорију "С5" или бољу - отпорност на ударе кише треба да задовољава категорију "Е900" или бољу <p>звучна изолација треба да задовољи изолациону моћ класа "I", минимум $RW=37dB$</p>	<ul style="list-style-type: none"> - шестокоморних PVC профила - уградне дубине профила мин 86mm - трослојно стакло 4+16+4+16+4mm са аргоном, укупне дебљине 44mm, - стакло $U/g=0,6[W/(m^2K)]$ или мање - рам $U/f=0,83[W/(m^2K)]$ или мање - пропустљивост ваздуха треба да задовољава категорију "4" или бољу - отпорност на оптерећење од ветра треба да задовољава категорију "С5" или бољу - отпорност на ударе кише треба да задовољава категорију "Е900" или бољу - звучна изолација треба да задовољи изолациону моћ класа "I", минимум $RW=37dB$ <p>за карактеристике доставити одговарајући сертификат</p>		
А. 9.8	<p>Набавка и постављање оgrade око дворишта произвођача "ПАЛИСАДА" или истих карактеристика. Ограда се ради од кутија - стубова 40x100mm у бетонираним темељима МБ20 дубине најмање 50cm са парпетом 50cm. Тип оgrade је "CALITAX " ширине 2.75m и висине 1.50m. Димензије стубова су 40x40x1.5mm. Димензије вертикалних елемената 35 x 35 x 1.5mm. Димензије стубова Ø60 x 2,0. Укључено топло цинковање према норми ИСО1461+пластифицирање у боји РАЛ по избору инвеститора. Панели се монтирају на</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Укључено топло цинковање према норми ИСО1461+пластифицирање у боји 		

	<p>стубове качењем, посебним алатом и учвршћују челичним плочицама. На врх панела се лако поставља бодљикава трака, која спречава лако прескакање преко ограде. Обрачун по m1 ограде.</p>			
<p>А. 14.1 14.2</p>	<p>Бојење ФАСАДНИХ ЕЛЕМЕНАТА ОД НАТУР БЕТОНА Бојење ФАСАДНЕ ОПЕКЕ дисперзивним перивим бојама у два премаза енергетски штедљивом акрилном бојом која рефлектује топлоту, класа емисије мин А+, пх вредност мин 8.0, класа ватроотпорности мин А2. За потребне карактеристике доставити атесте. Отвори величине до 3м² се не одбијају. Пре почетка бојења урадити пробне узорке. Тон боје усагласити са инвеститором на лицу места. Обрачун по м² обрађене површине.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Рефлексија топлоте, класа емисије мин А+, - Ph вредност мин 8.0, - класа ватроотпорности мин А2. 		
	<p>Испорука и уградња нових котлова на пелет са могућношћу ручног ложења крупног дрвета (цепанице, брикет) на средњим вратима, без потребе за модификацијом котла, произвођача „ШУКОМ“ Књажевац или одговарајући истих карактеристика, као у опису: Топловодни котао на пелет ВЕНТ 300 –капацитета 270-360 KW - челични ,тропромајни топоводни котао за ложење пелетом и чврстим горвом у комплекту са дневним резервоаром за пелет запремине 0,845м³/68кг пелета, пужним механизмом за дозирање и котловском аутоматиком максимална радна температура: 90°Ц максимални радни притисак: 3 бара. Пужни транспортер за дозирање пелета са сигурносним ротационим транспортером за заштиту од повратка пламена у силос. Аутоматика котла за рад према константној</p>	<ul style="list-style-type: none"> - капацитета 270-360 KW - Степена корисности више од 89%. 		

	температури. Димензије ШxДxB:2585x1910x2030мм Тежина котла 2150 кг Степена корисности 90.89%. Димни тракт се састоји из следећих елемената: ▪ Циклонски отпрашивач димних гасова за смањивање концентрације летећег пепела до максимално 150мг/м ³ за честице веће од 9 м. ▪ Вентилатор димних гасова			
	Испорука и уградња циркулационе пумпе за заштиту задњег краја котла са спојним и заптивним материјалом, произвођач WILLO или одговарајуће, следећих карактеристика: тип: TOP-S 30/4 1~PN6 Проток 4 m ³ /h i напор 2,8.0 Н/м Рe=0,180 kW; 0,85А – 230V	- Проток 4 m ³ /h - напор 2,8.0 Н/м		

Упутство за попуњавање обрасца о произвођачима материјала и опреме:

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

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

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

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

XIV. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ

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

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

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XV. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

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

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

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

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

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XVI. ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

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

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

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

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

Датум:

Потпис овлашћеног лица

XVII. ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца изведених радова:

Седиште наручиоца:

Матични број:

ПИБ:

На основу члана 76.став 2. Закона наручилац издаје:

ПОТВРДУ

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

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

1. _____

2. _____

(навести врсту радова), у вредности од _____ динара без ПДВ-а,

(словима: _____ динара без ПДВ-а), а

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

Датум почетка радова: _____

Датум завршетка радова: _____

Навести у ком облику је изводио радове: _____ (облик сарадње: САМОСТАЛНО
или ЧЛАН ГРУПЕ или ПОДИЗВОЂАЧ)

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

Контакт лице наручиоца: _____, телефон: _____.

Датум:

Потпис овлашћеног лица наручиоца
изведених радова

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

Понуђач _____, даје

**ИЗЈАВУ
О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем да се обавезујем да ћу, уколико у поступку јавне набавке радова на адаптацији и енергетској санацији Средње школе у Бабушници будем изабран као најповољнији и уколико приступим закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговора, а најкасније до момента увођења у посао, Наручиоцу доставити, оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова тј. до предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

Датум:

Понуђач

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

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

Понуђач _____, даје следећу

**ИЗЈАВУ
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У
ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

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

Датум:

Потпис

За Наручиоца: _____
(п о т п и с)

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