ОПШТИНА ЛАЈКОВАЦ
ОПШТИНСКА УПРАВА
ЛАЈКОВАЦ
Омладински трг бр.1
ПИБ 101343119
Матични број 07353154
Број: 404-232/IV-19
Дана:03.09.2019. године

ОПШТИНА ЛАЈКОВАЦ – ОПШТИНСКА УПРАВА ЛАЈКОВАЦ

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ РАДОВА

Изградња сеоске куће у Пепељевцу

ЈН број 101/19

Лајковац
септембар,2019
године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-232/IV-19 од 03.09.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку 404-232/IV-19 од 03.09.2019 године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку Изградња сеоске куће у Пепељевцу ЈН бр 101/19

Конкурсна документација садржи:

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ
II ВРСТА, ОПИС И КОЛИЧИНА РАДОВА КОЈИ СУ ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА И МЕСТО ИЗВРШЕЊА РАДОВА
III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ
IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА
V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА О САЧИЊАВАЊУ ПОНУДЕ
VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ
VII МОДЕЛ УГОВОРА
VIII ОБРАСЦИ УЗ ПОНУДУ

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Назив наручиоца: Општина Лајковац – Општинска управа
Адреса: Омладински трг бр. 1, Лајковац
ПИБ: 101343119
Матични број: 07353154
Интернет адреса: **www.lajkovac.org.rs**

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 101/19 су: радови – **Изградња сеоске куће у Пепељевцу**

Ознака из општег речника набавке:
45212000 – радови на изградњи зграда за рекреативне активности,спорт, културу, смештај и угоститељство 45311100 – радови на постављању електричних инсталација,45330000- водоинсталатерски и санитарни радови, 45351000 – машински инсталатерски радови, 45400000- завршни грађевински радови

4. Партије

Јавна набавка није обликована по партијама.

5. Циљ поступка

Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

6. Контакт особе

Контакт особе: Предраг Мирковић (тел. 063/1040-749) и Светлана Карић (тел. 063/ 1040 739)
E-mail адреса: **zjeremic87@gmail.com**

II ВРСТА, ОПИС И КОЛИЧИНА РАДОВА КОЈИ СУ ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА И МЕСТО ИЗВРШЕЊА РАДОВА

Врста, опис и количина радова дати су у техничкој спецификацији која је саставни део понуде.
Контрола извршења радова ће се спроводити преко Надзорног органа, а понуђач је дужан да обезбеди гаранцију квалитета у гарантном року који важи за извођење наведених радова. Радови ће се изводити на територији општине Лајковац.

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Техничка спецификација је саставни део Конкурсне документације.
Заинтересовани понуђачи могу извршити увид у техничку документацију и обилазак терена радним данима у периоду од дана објављивања јавне набавке на Порталу јавних набавки до 3 (три) дана пре отварања, у времену од 10 до 14 часова од дана објављивања. **Обилазак најавити дан раније** контакт особи Гојку Марковић (066 395 040) или Рајку Поповић (063 1040 748).

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
2. 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
3. Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);

- **ДОДАТНИ УСЛОВИ**

Понуђач у поступку јавне набавке мора испуњавати следеће додатне услове дефинисане чл. 76. ЗЈН, и то:

1. Финансијски капацитет

1.1. Да је у претходним годинама (2016, 2017. и 2018.) остварио укупан приход у износу од најмање **25.000.000,00** динара и да је имао остварену нето добит у свакој години.

1.2. Да у периоду од шест месеци пре објављивања позива за подношење понуда на порталу јавних набавки није био неликвидан.

2. Пословни капацитет

Да је у претходном периоду (2016, 2017, 2018. и 2019. године до дана објављивања позива) извршио радове на истим или сличним објектима високоградње и радове који су слични радовима из предмета јавне набавке у вредности од 20.000.000,00динара без пдв-а.

Кадровски капацитет

Да има најмање 20 (двадесет) запослених радника у сталном радном односу или запослених на одређено време или ангажованих уговором о делу или на други начин у складу са Законом о раду, од којих једног дипл.инж.грађевине са лиценцом 410 (или 411) , једног дипл. инж. машинства са лиценцом 430 и једног дипл. инж.електротехнике са лиценцом 450.

3. Технички капацитет

Да располаже следећим машинама и опремом:

1. Багер-ровокопач .....1 ком

2. Комбинована машина ровокопач/утоваривач 1ком

3. Кранска дизалица .....1 ком

4. Скела (подразумева се да је цевна скела са свим елементима који обезбеђују просторну стабилност и безбедност корисника .....500 м²

5. Миксер за бетон.....1 ком

6. Камион-кипер(троосовинци/четвороосовинци) .....2 ком

7. Камион сандучар .....1 ком

8. Вибро- плоча.....1 ком

НАПОМЕНА: **Машине** наведене у оквиру техничког капацитета могу бити у власништву , по основу уговора о лизингу или по основу уговора о закупу при чему трајање Уговора не може бити краће од рока предвиђеног за завршетак радова.

(У Уговору мора бити назначено да се закуп односи на извођење радова из ове јавне набавке).

- **Услови које мора да испуни подизвођач**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.

- **Услови које мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача**

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

- **УПУТСТВО О ДОКАЗИВАЊУ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА**

  - ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар -
   Доказ:
   Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;
   Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.
2. 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 -
   Доказ:
   Правна лица: 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. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело

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

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

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

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

Доказ: Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

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

Понуђач који је регистрован у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре није дужан да доставља доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

У вези с тим, потребно је да понуђач:

- У својој понуди наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни;
- Да достави копију Решења о упису у регистар понуђача.

- ДОДАТНИ УСЛОВИ

1. Финансијски капацитет

1.1. Да је у претходним годинама (2016, 2017. и 2018.) остварио укупан приход у износу од најмање **25.000.000,00** динара и да је имао остварену нето добит у свакој години

Доказ: Биланс успеха и биланс стања за 2016,2017 и 2018. годину.

1.2. Да у периоду од шест месеци пре објављивања позива за подношење понуда на порталу јавних набавки није био неликвидан -

Доказ: Потврда Народне банке Србије

Понуђач није у обавези да доставља овај доказ уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Народне банке Србије (чл. 79. став 5. ЗЈН)

2. Пословни капацитет

Да је у претходном периоду (2016, 2017, 2018. и 2019. године до дана објављивања позива) извршио радове на истим или сличним објектима високоградње и радове који су слични радовима из предмета јавне набавке у вредности од 20.000.000,00динара без пдв-а.

Доказ: Референц листа,Потврде наручиоца о изведеним радовима, уговори, окончане ситуације.

3. Кадровски капацитет

Да има најмање 20(двадесет) запослених радника у сталном радном односу или запослених на одређено време или ангажованих уговором о делу или на други начин у складу са Законом о раду, од којих једног дипл.инж.грађевине са лиценцом 410 (или 411) ,једног дипл. инж. машинства са лиценцом 430 и једног дипл. инж.електротехнике са лиценцом 450.

Доказ: Списак запослених и обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД,као и извод из ППП-ПД за месец јун 2019. године или копије уговора о радном ангажовању(за предметну јавну набавку).

За инжењере фотокопија лиценце.

4. Технички капацитет

Да располаже следећим машинама и опремом

1. Багер-ровокопач .....1 ком

2. Комбинована машина ровокопач/утоваривач 1ком

3. Кранска дизалица .....1 ком

4. Скела (подразумева се да је цевна скела са свим елементима који обезбеђују просторну стабилност и безбедност корисника .....500 м²

5. Миксер за бетон..... 1 ком

6. Камион-кипер(троосовинци/четвороосовинци) .....2 ком

7. Камион сандучар .....1 ком

8. Вибро- плоча.....1 ком

Доказ:

1) **пописна листа са датумом 31.12.2018. године,** потписана од стране овлашћеног лица понуђача **или аналитичка картица** основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача;
2) **рачун и отпремница** за средства набављена од 1.1.2019. године;
3) **уговор о закупу**, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2019. године;
   (у уговору мора бити назначено да се закуп односи на извођење радова из ове јавне набавке, при чему трајање уговора не може бити краће од рока предвиђеног за завршетак радова).

4) **уговор о лизингу**
5) **очитане саобраћајне дозволе за свако возило појединачно**

Машине наведене у оквиру техничког капацитета могу бити у власништву,по уговору о лизингу или по основу уговора о закупу при чему трајање Уговора не може бити краће од рока предвиђеног за завршетак радова.

(У Уговору мора бити назначено да се закуп односи на извођење радова из ове јавне набавке).

Обавезне услове сваки понуђач, подизвођачи и чланови групе понуђача морају испуњавати засебно, а додатне услове понуђач и чланови групе понуђача испуњавају заједнички.

Наведени докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама.
Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је 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 тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.
Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

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

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА О САЧИЊАВАЊУ ПОНУДЕ

1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена

Понуђач понуду подноси на српском језику**.**

2. Начин подношења понуде

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.
На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, телефон и контакт особу.
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.
Понуде се могу достављати поштом или лично на адресу: Општина Лајковац – Општинска управа, Омладински трг бр. 1, 14224 Лајковац, сваког дана од 7,00 до 15,00 часова у затвореној коверти са назнаком: „НЕ ОТВАРАЈ – Понуда за учествовање у отвореном поступку за јавну набавку – **Изградња сеоске куће у Пепељевцу**, **ЈН број 101/19“.**
Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити 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 о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.
Крајњи рок за достављање понуда је 04.10.2019. године и то до 12.00 часова.
Понуде које стигну после наведеног рока сматраће се неблаговременим. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.
Јавно отварање понуда ће се обавити 04.10.2019. године са почетком у 12.15 часова у просторијама Општине Лајковац – Општинске управе Лајковац, Омладински трг бр. 1, Лајковац, први спрат, мала сала, уз присуство овлашћених представника понуђача.

Представник понуђача, пре почетка јавног отварања понуда дужан је да поднесе Комисији за јавну набавку писмено овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда, које је заведено код понуђача, потписано од стране одговорног лица понуђача.

Понуда мора да садржи:

- **Доказе о испуњавању обавезних и додатних услова**
- **Образац понуде (Образац 1);**
- **Образац техничке спецификације са структуром понуђене цене (Образац 2);**
- **Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);**
- **Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);**
- **Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);**
- **Модел уговора**
- **Остале обрасце**

Сваку страну Модела уговора потребно је да попуни, овлашћено лице понуђача који наступа самостално, чиме потврђује да прихвата све елементе уговора. Сваку страну Модела уговора потребно је да попуни, овлашћено лице групе понуђача, чиме потврђује да прихвата све елементе уговора, док су остали чланови групе понуђача дужни да сваку страну модела уговора парафирају, чиме потврђују да прихватају све елементе уговора.

Понуда мора да садржи све доказе дефинисане конкурсном документацијом. Документа којима се доказује испуњеност услова могу бити у неовереним копијама. Изабрани понуђач ће у року који одреди наручилац, а не краћи од 5 дана, доставити на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Уколико се том приликом установи да копија траженог документа не одговара у потпуности оригиналу тог документа, понуда ће се одбити као неприхватљива.

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

Понуда ће бити одбијена као неприхватљива и у следећим случајевима када:

- понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће,
- понуђач не докаже да испуњава додатне услове,
- понуђач није доставио тражено средство обезбеђења,
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног,
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

3. Партије

Јавна набавка није обликована 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 **поштом или лично на адресу: Општина Лајковац – Општинска управа, Омладински трг бр. 1, 14224 Лајковац сваког дана од 7,00 до 15,00 часова,** са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** (радови) – **Изградња сеоске куће у Пепељевцу, ЈН број 101/19- НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Допуна понуде за јавну набавку** (радови) – **Изградња сеоске куће у Пепељевцу, ЈН број 101/19 - НЕ ОТВАРАТИ"** или
„**Опозив понуде за јавну набавку** (радови) – **Изградња сеоске куће у Пепељевцу, ЈН број 101/19- НЕ ОТВАРАТИ"** или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** (радови) – **Изградња сеоске куће у Пепељевцу, ЈН број 101/19 - 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 може да поднесе само једну понуду.
Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.
У Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. Понуда са подизвођачем

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, 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 конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.
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.

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. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.
Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
Задруга може поднети понуду 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 уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

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
Рок плаћања не може бити дужи од 45 дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, бр. 119/12,68/15 и113/2017), од дана уредно примљеног рачуна за изведене радове потврђене од стране наручиоца и понуђача.
Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.
Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

9.2.Захтеви у погледу гарантног рока
Гарантни рок за изведене бетонске радове је 2(две) године и рачуна се од дана примопредаје радове. Гарантни рок за уграђену опрему и материјле је у складу са гарантним роком произвођача рачунато од датума примопредаје радова.

9.3. Захтеви у погледу рока извођења радова
Рок за извршење радова износи максимално 180 календарских дана од дана увођења у посао.

Динамички план радова за све позиције из предмера је обавезан образац понуде и понуда која не садржи овај образац биће одбијена као неприхватљива

9.4. Захтеви у погледу рока важења понуде
Рок важења понуде не може бити краћи од 30 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 не може мењати понуду.

10. Валута и начин на који мора бити 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. ЗЈН.

11. Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења финансијског испуњења обавеза понуђача

Понуђач је дужан да у понуди достави:
- **Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде** и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице не може бити краћи од рока важења Понуде. Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен

уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.
Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.
Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Изабрани понуђач је дужан да достави у тренутку закључења уговора:

- **Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла** и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла уколико извођач не буде добро извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.
Рок важења менице мора бити дужи 30 дана од уговореног рока за завршетак радова.

Изабрани понуђач је дужан да у тренутку примопредаје радова достави:

- **Средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року** и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Наручилац ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року уколико извођач не буде отклонио грешке у гарантном року на начин предвиђен уговором.
Рок важења менице мора бити дужи 5 дана од уговореног гарантног рока.

13. Заштита поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче

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

14. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу: **Општина Лајковац – Општинска управа, Омладински трг бр. 1, 14224 Лајковац, или** електронске поште на e-mail: zjeremic87@gmail.com, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.
Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити 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 - Изградња сеоске куће у Пепељевцу, ЈН бр. 101/19“**

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 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 чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;
- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

16. 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. ЗЈН).
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.

17. Коришћење патената и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица

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

18. Критеријум за доделу уговора

Критеријум за доделу уговора је **„најнижа понуђена цена“**.
У случају постојања две или више понуда са истом ценом предност ће имати понуда са дужим роком важења понуде. У случају постојања две или више понуда са истом ценом и роком важења понуде предност ће имати понуда са вишом вредношћу референци.

19. Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа

При састављању понуде понуђач је у обавези да наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

20. Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама ЗЈН.
Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки**.**

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: zjeremic87@gmail.com, или препорученом пошиљком са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.
Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН 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 претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.
После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 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 за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.
Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.
Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.
Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:
1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

(1) да буде издата од стране банке;

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

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

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

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: ЈН бр 12/19;

(7) сврха: ЗЗП; Општина Лајковац-Општинска управа ЈН бр 101/19;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

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

(10) потпис овлашћеног лица банке, или

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

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

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

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

21. Рок за закључење Уговора

Уговор ће бити закључен у року од 8 дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.
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) ЗЈН.

VI Обрасци који чине саставни део понуде

1) Образац понуде (Образац 1);

2) Образац техничке спецификације са структуром понуђене цене (Образац 2);

3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);

4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);

5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5).

VII МОДЕЛ УГОВОРА (Образац 6)

VIII ОСТАЛИ ОБРАСЦИ УЗ ПОНУДУ

- Референц листа извршених услуга (Образац 7)
- Потврда за референце(Образац 7а)
- Образац меничног овлашћења(Образац 8)
- Образац изјаве о обиласку локације(Образац 9)
- Овлашћење представника понуђача(Образац 10)

(ОБРАЗАЦ 1)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр_____од_____за јавну набавку **Изградња сеоске куће у Пепељевцу, ЈН број 101/19**

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе 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 особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат 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 особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ.....
[навести предмет јавне набавке]

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	
Рок важења понуде	
Рок за завршетак радова	
Гарантни период	

Датум Понуђач

М. П.

Напомена:

Динамички план радова за све позиције из предмера је обавезан образац понуде и понуда која не садржи овај образац биће одбијена као неприхватљива

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

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

(ОБРАЗАЦ 2)

ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ СА СТРУКТУРОМ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

POSLOVNI OBJEKAT - SEOSKA KUĆA - KP br. 1206/2, KO Pepeljevac, Srbija				Strana	
poz	opis radova	j.m.	količina	jed. cena (RSD)	**ukupno cena (RSD)**
I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**
P R E D M E R I P R E D R A Č U N **I Građevinskih i građevinsko - zanatskih radova**					
01-00	**ZEMLJANI RADOVI**				
01-01	Obeležavanje objekta, raščišćavanje terena, niskog šiblja i rastinja i skidanje humusa u sloju od 20 cm, sa odnošenjem na deponiju do 200 m koju obezbeđuje Investitor. Obračun po m² površine.	m²	336,00		

01-02	Машински и ручни откоп земље 3 категорије за темељне траке. Јединична цена обухвата контролу збијености тла. Ивице ископа одсећи равно, а дно нивелисати. Ширина ископа 0-1 m, дубина 0-2 m. Обрачун по m³ самоникле земље.	m³	95,50		
01-03	Насипање и набијање земље из ископа око тракастих темеља у слојевима од 20 cm, са квашењем. Земљу набити до потребне збијености, према конструктивним условима. Обрачун по m³ земље у збијеном стању.	m³	15,50		
01-04	Утовар, одвоз, истовар, планирање (растур) земље из ископа на депониju до 200 m коју обезбеђује Инвеститор. Обрачун по m³ земље са додатком на растреситост.	m³	103,00		
01-05	Набавка, довоз, насипање тампон слоја шљунка испод тракастих темеља и плоче на тлу објекта, дебљине d= 15 cm. Тампон слој набити до потребне конструктивне збијености, према захтеву прорачуна конструкције. Обрачун по m³ набијеног тампона према опису.	m³	42,00		
01-06	Набавка, довоз, насипање тампон слоја шљунка испод тротоара и рампи око објекта, дебљине d= 10 cm. Тампон слој набити до потребне конструктивне збијености, према захтеву прорачуна конструкције. Обрачун по m³ набијеног тампона према опису.	m³	8,90		

01-07	Crpljenje podzemne vode. Obračun po času.	čas			
Ukupno	**ZEMLJANI RADOVI**				
02-00	**BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI**				
02-01	Betoniranje podloge ispod temeljne ploče nearmiranim betonom sitne frakcije MB - 30 debljine d=5 cm, prema zahtevu projekta konstrukcije. Obračun po m² tampon sloja.	m²	255,00		
02-02	Betoniranje armirano-betonskih trakastih temelja, visine 40 cm, širine 60cm betonom MB-30 u delimičnoj oplati. Raditi u svemu prema detalju i projektu konstrukcije Obračun po m³ betona sa oplatom.	m³	35,50		
02-03	Betoniranje armirano-betonskih pravougaonih i kvadratnih temeljnih stubova betonom sa aditivima za vodonepropusnost marke betona MB- 30 u potrebnoj oplati. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u glatkoj oplati. Obračun po m³ betona zajedno sa oplatom.	m³	1,30		

02-04	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih greda betonom sa aditivima za vodonepropusnost, marke betona MB- 30. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u glatkoj oplati. Obračun po m³ betona zajedno sa oplatom.	m³	7,40		
02-05	Betoniranje armirano-betonske ploče na tlu d=10 cm betonom sa aditivima za nepropusnost, marke betona MB- 30 u delimičnoj oplati. Raditi u svemu prema detalju i projektu konstrukcije Obračun po m² betona sa oplatom.	m²	255,00		
02-06	Betoniranje stepenika na tlu prilaznih tremova i ulaza u objekat od nearmiranog betona MB- 30 u delimičnoj oplati, sa jednovremenom izradom stepenika. Raditi u svemu prema detalju projekta. Obračun po m³ betona zajedno sa oplatom.	m³	5,40		
02-07	Betoniranje armirano-betonskih pravougaonih i kvadratnih stubova, marke betona MB- 30 u potrebnoj oplati. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u glatkoj oplati. Obračun po m³ betona zajedno sa oplatom.	m³	12,30		

02-08	Betoniranje armirano-betonskih greda betonom MB- 30. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u glatkoj oplati. Obračun po m³ betona zajedno sa oplatom.	m³	5,50		
02-09	Betoniranje LMT tavanica, blokovi- punioci su visine 16 cm gredice montažni beton, ploča debljine d=4 cm, MB 30, ukupno d= 20 cm. Ploča je armirana zavarenom armaturnom mrežom Q 188 koja je posebno obračunata u količinama armature. Raditi u svemu prema važećim standardima i projektu konstrukcije. Obračun po m² međuspratne konstrukcije.	m²	348,00		
02-10	Betoniranje kolenastih ploča pravog stepeništa i podesta betonom MB- 30 debljine d=15 cm u potrebnoj oplati, sa jednovremenom izradom stepenika. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u glatkoj oplati.Obračun po m² stvarne površine ploče.	m²	11,00		
02-11 .	Betoniranje kosih ploča rampi, lije se preko nasipa, u padu po projektu, d=10 cm, vodonepropusni beton marke MB- 30. Betonira se u potrebnoj oplati, u svemu prema detaljima projekta. Obračun po m² ploče rampe.	m²	7,50		

02-12	Betoniranje prilaza i trotoara oko objekata nearmiranim betonom MB- 20 , debljine d=10 cm. Gornja površina se perdaši i izvodi u nagibu od objekta 1-2%. Na svakih 3 m izvesti dilatacione fuge širine 2 cm i ispuniti ih vrućim bitumenom u gornjoj trećini debljine, a donji deo popuniti peskom. Do objekta trotoar odvojiti razdelnicom širine 2 cm i popuniti je asfaltom. Trotoari i staze se rade sa jednovremeno izradom ivičnjaka dimenzija 10 x 20 cm. Obračun sve komplet po m².	m²	84,00		
Ukupno	**BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI**				
03-00	**ARMIRAČKI RADOVI**				
03-01	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, savijanje i montaža armature u svemu prema statičkom računu i detaljima. Na oplatu pre betoniranja postaviti plastične podmetače - distancere. Obračun po kg težine mereno prema stvarnim dužinama i teoretskim težinama.				
	armaturne šipke GA	Kg	936,07		
	armaturne šipke B500B	Kg	6.182,56		
	armaturne mreže	Kg	4.549,15		
Ukupno	**ARMIRAČKI RADOVI**				

04-00	**ZIDARSKI RADOVI**				
04-01	Zidanje zidova debljine 25 cm šljako betonskim blokovima T-20, dimenzija 39x19x24 cm. Blokove prilikom ugradnje ne vlažiti. Polaganje blokova vršiti u horizontalnim redovima, a malter staviti preko cele dodirne površine, vodeći računa da se šupljine ne zapune. Kod vertikalnih spojnica malter staviti samo u trakama duž dodirnih površina spoljne ivice. Zidati produžnim malterom, sa spojnicama debljine 10 mm. Raditi u svemu prema važećim propisima i standardu SRPS. Obračun po m³ gotovog zida.	m³	12,50		
04-02	Nabavka materijala i zidanje zidova klima blokovima dim. 25/38/23,8cm; debljine d= 25 cm u produžnom malteru razmere 1:3:9. Pre ugradnje blokove kvasiti vodom. Posle zidanja spojnice očistiti do dubine od 2cm. U sklopu zidova od termo bloka izvode se horizontalni i vertikalni serklaži prema projektu, dimenzija 25/25cm, što ulazi u cenu pozicije i neće se posebno naplaćivati. Raditi u svemu prema važećim propisima i standardu SRPS. Obračun po m³ gotovog zida.	m³	68,00		

04-03	Nabavka materijala i zidanje zidova giter blokovima 19/19/24 ili 19/24/24 debljine d= 25 cm u produžnom malteru razmere. 1:3:9. Pre ugradnje blokove kvasiti vodom. U sklopu zidova od giter bloka izvode se horizontalni i vertikalni serklaži prema projektu, dimenzija 25/25cm, što ulazi u cenu pozicije i neće se posebno naplaćivati. Raditi u svemu prema važećim propisima i standardu SRPS. Obračun po m³ gotovog zida.	m³	33,00		
04-04	Nabavka materijala i zidanje zidova giter blokovima 19/19/24 ili 19/24/24 debljine d= 20 cm u produžnom malteru razmere. 1:3:9. Pre ugradnje blokove kvasiti vodom. U sklopu zidova od giter bloka izvode se horizontalni i vertikalni serklaži prema projektu, dimenzija 20/20cm, što ulazi u cenu pozicije i neće se posebno naplaćivati. Raditi u svemu prema važećim propisima i standardu SRPS. Obračun po m³ gotovog zida.	m³	7,30		
04-05	Nabavka materijala i zidanje pregradnih zidova punom mašinskom opekom d=12 cm u produžnom malteru R. 1:3:9. Vertikalne serklaže izvesti pored svih otvora a na punim zidnim platnima na svakih 2-3 m dužine. Serklaže povezati sa armirano-betonskom konstrukcijom-zidovima i pločom. Jediničnom cenom obuhvata se i zidarska skela. Obračun po m² zida.	m²	76,00		

04-06	Nabavka materijala i zidanje pregradnih zidova punom mašinskom opekom d=7 cm u produžnom malteru R. 1:3:9. Vertikalne serklaže izvesti pored svih otvora a na punim zidnim platnima na svakih 2-3 m dužine. Serklaže povezati sa armirano-betonskom konstrukcijom-zidovima i pločom. Jediničnom cenom obuhvata se i zidarska skela. Obračun po m² zida.	m²	52,50		
04-07	Malterisanje zidova od opeke i betona produžnim malterom R.1:3:9 u dva sloja. Površine od armiranog betona prethodno prskati cementnim mlekom. Obračun po m² površine prema GN.	m²	814,00		
04-08	Malterisanje kosih i horizontalnih plafona preko armiranog betona produžnim malterom R.1:3:9 u dva sloja. Površine prethodno prskati cem. mlekom.Obračun po m² prema GN.	m²	298,00		
04-09	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice u padu, debljine min d=4cm ispod podova od keramičkih pločica. Malter za košuljicu se spravlja sa prosejanim šljunkom razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne.Obračun po m² košuljice.	m²	27,00		

04-10	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice d=4 cm ispod podova od keramičkih pločica.. Malter za košuljicu se spravlja sa prosejanim šljunkom razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne. Obračun po m² košuljice.	m²	154,00		
04-11	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice d=4 cm ispod podova od podne obloge tipa laminat. Malter za košuljicu se spravlja sa prosejanim šljunkom razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne.Obračun po m² košuljice.	m²	101,00		
04-12	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice otvorenih tremova u padu, debljine min d=4cm ispod podova od keramičkih pločica. Malter za košuljicu se spravlja sa prosejanim šljunkom razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne.Obračun po m² košuljice.	m²	32,00		
04-13	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice u padu d=4 cm, kao podloga završnog poda od štampanog betona na prilaznim rampama. Malter za košuljicu se spravlja sa prosejanim šljunkom razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne. Gornju površinu pripremiti po uputstvu proizvođača podne obloge.Obračun po m² poda.	m²	9,50		
Ukupno	**ZIDARSKI RADOVI**				

05-00 IZOLATERSKI RADOVI

05-01	Termoizolacija zidova prema negrejanom tavanu tvrdim pločama kamene vune d=12 cm (težine 80-100 kg/m2), ploče se lepe na zidove i fiksiraju dodatno, prilagođeno težini ploča. Obračun po m² termoizolacije, lepka, mrežice i finalne obloge.	m²	36,50		
05-02	Termoizolacija podova na tlu pločama stirodura d= 12 cm. Ploče se polažu preko hidroizolacije. Preko izolacionih ploča se polaže PE folija i rabic pletivo. Po obimu prostorija postaviti trake stirodura do nivoa cementne košuljice, da se spreči kontakt podloge i zida. Cenom obračunati ploče, rabic pletivo i PE foliju. Obračun po m²	m²	184,00		
05-03	Termoizolacija kose krovne konstrukcije mineralnom vunom d=22-25 cm sa PE folijom sa donje (tople) strane i paropropusnom folijom sa gornje(hladne) strane. Obračun po m² termoizolacije i folije.				
	mineralna vuna d=22cm	m²	216,00		
	mineralna vuna d=25cm	m²	159,00		

05-04	Nabavka i polaganje ploča mineralne vune d=15 cm. Ploče se polažu preko ravne armirano betonske međuspratne konstrukcije ka negrejanom potkrovlju. Preko mineralne vune polaže se PE folija i rabic pletivo. Cenom obračunati ploče mineralne vune, PE foliju i rabic pletivo. Obračun po m²	m²	224,00		
05-05	Termoizolacija međuspratne konstrukcije pločama ekstrudiranog polistirena - stirodura d= 5 cm. Ploče se postavljaju preko arm betonske ploče, preko ploča se postavlja polietilenska folija. Obračun po m² termoizolacije i pe folije.	m²	95,00		
05-06	Hidroizolacija podova na terenu protiv procedne vode i vlage. Radi se preko betonske ploče i sastoji se od sledećih slojeva: -Hladan premaz bitulitom -2 sloja polimerne SBS izolacione trake sa preklopima, sa uloškom od staklene tkanine, zavarene 100%. -Polietilenska folija Pri izradi hidroizolacije izvesti propisima predviđene dilatacije-lire.Obračun po m² horizontalne projekcije hidroizolacije.	m²	218,00		

05-07	Hidroizolacija mokrih čvorova, sistem “mapelastik” sa uloškom od staklene mrežice. Radi se preko čvrste podloge. Po obimu izvesti holkel visine do 1/2 pločice cca 10-12 cm. Svi prodori kroz izolaciju oko instalacija se obrađuju poliazbitolom u dva sloja tako što se nanese prvi sloj i utisne mrežica, drugi sloj se nanosi posle 24 časa. Posebno dobro obraditi otvor u ravni termoizolacije. Preko hidroizolacije postavljaju se keramičke pločice u lepku “mapei”, što se posebno obračunava. Obračun po m² hidroizolacije bez razvijanja holkela.	m²	27,50		
05-08	Nabavka materijala i izrada hidroizolacije otvorenih prostora. Radi se preko čvrste podloge a sastoji se od slojeva: -Hladan premaz bitulitom -Varkondor- specijalna izolaciona traka sa zavarenim preklopima -Kraberoid blank -Natron papir Po obimu hidroizolaciju poviti uz zid za 12 cm, što ulazi u cenu. Obračun po m² hidroizolacije.	m²	36,00		
Ukupno	**IZOLATERSKI RADOVI**				

07-00	**TESARSKI RADOVI**				
07-01	Nabavka građe, dovoz, izrada i montaža složene drvene četvorovodne krovne konstrukcije. Radi se u svemu prema projektu i detaljima od zdrave i suve čamove građe II klase bez ispadajućih čvorova. Nakon krojenja sve elemente impregnisati. Dimenzije elemenata i način veze u svemu prema statičkom računu i detaljima. Krov se postavlja preko armirano-betonske konstrukcije.Obračun po m² horizontalne projekcije kosog krova.	m²	334,00		
07-02	Izrada daščane oplate za pokrivanje kosog krova crepom. Za izradu oplate koriste se OSB ploče debljine d = 15 mm. Preko OSB ploča položiti sloj bitumenske hartije i posuti talkom, što ulazi u cenu pozicije. Obračun po m² stvarne površine.	m²	375,00		
07-03	Nabavka materijala i montaža letava dimenzija 3/5 cm u dva pravca, preko daščane oplate, za pokrivanje krova crepom. Obračun po m² stvarne površine, računate letve u oba pravca.	m²	375,00		
Ukupno	**TESARSKI RADOVI**				

08-00	**POKRIVAČKI RADOVI**				
08-01	Nabavka materijala i pokrivanje krova falcovanim crepom, vrsta i slog u svemu prema projektu, detaljima i uslovima proizvođača crepa. Jedinična cena obuhvata i postavljanje slemenjaka u cementnom malteru i postavljanje svih fazonskih elemenata prema projektu.Obračun po m² stvarne površine.	m²	375,00		
Ukupno	**POKRIVAČKI RADOVI**				
09-00	**SUVOMONTAŽNI RADOVI**				
09-01	Izrada i montaža plafona od gips-karton ploča d= 12 mm (kao sistem Rigips, Knauf ili sl.). Noseća konstrukcija je čelična, galvanizovana, sa spojnicama za regulisanje visine. Plafon se ugrađuje na kosu međuspratnu krovnu konstrukciju. Za stabilnost plafona odgovara izvođač. U sklopu plafona rade se kaskade prema projektu enterijera. U plafon ugraditi sve potrebne elemente prema zahtevu projekta instalacija (svetiljke, rešetke i slično). Svi spojevi ploča su bandažirani, plafoni spremni za finalnu obradu. Obračun po m² stvarne površine plafona, bez razvijanja po ZAVRAJ Tehničkim uslovima.				

		m²	6,00		
09-02	Oblaganje donjih površina krovnih streha trapezastim aluminijumskim plastificiranim limom, u boji po izboru projektanta. Debljina aluminijumskog lima je d=0,80 mm. Lim se preko sopstvene podkonstrukcije pričvršćuje za elemente drvene kose krovne konstrukcije. Oblaganje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu proizvođača i projektanta. Obračun po m² stvarne površine finalno ugrađenog plafona sa potrebnom podkonstrukcijom.	m²	128,00		
Ukupno	**SUVOMONTAŽNI RADOVI**				

10-00 STOLARSKI RADOVI

	PVC FASADNA STOLARIJA -oznake upisane u kvadratu-				
10-01	JEDNOKRILNI PROZOR - PVC stolarija se izrađuje od vrlo zahvalnog materijala, i kao takva nije osetljiva na vlagu. - PVC stolarija zadovoljava gotovo sve tražene zahteve koji se odnose na: 1. zadovoljavajuću mehaničku čistoću 2. odgovarajuću tvrdoću i krutost 3. otpornost na udar, habanje i hemikalije 4. otpornost na vremenske uslove, teško zapaljiv i van plamena samogasiv 5. čelični profil PVC profila rama je čelična kutija 6. za krilo se koristi čelični pocinkovani "P" profil debljine 1,5mm 7. pvc prozori i kompletna pvc stolarija se ukurućuju ankerima 8. stakla se prema zahtevu kupca mogu puniti argonom				

	Tehničke karakteristike profila: 1.širina PVC profila: 71mm 2.broj komora: 5 3.izolaciona vrednost profila: Uf = 1.3W/m2K 4.zvučna izolaciona moć: 44 dB 5.dve zaptivne dihtung gume, tj. AD sistem sive boje 6.podržano staklo u termopanu debljine do 47mm - Tehničke karakteristike PVC stolarije: 1.propustljivost vazduha zadovoljava klasu D po JUS D.E8.013 2.izolaciona vrednost čitavog prozora: Max. Uw=0.77W/m2K 3.zvučna izolacija: Max. R=36dB, što je više od R=32dB u klasi II po JUS U.J6.201 4.otpornost prema delovanju vode je veća od zahtevane u klasi D po JUS.D.E8.011 Detalji u svemu prema proizvođaču i izboru investitora. Otvaranje prema šemi. NAPOMENA: Sve dimenzije proveriti na licu mesta Obračun po kom prozora sa finalnom obradom. Ozn 1 Dim 80/120 cm	kom	8,00		

10-02	DVOKRILNI PROZOR - PVC stolarija se izrađuje od vrlo zahvalnog materijala, i kao takva nije osetljiva na vlagu. - PVC stolarija zadovoljava gotovo sve tražene zahteve koji se odnose na: 1. zadovoljavajuću mehaničku čistoću 2. odgovarajuću tvrdoću i krutost 3. otpornost na udar, habanje i hemikalije 4. otpornost na vremenske uslove, teško zapaljiv i van plamena samogasiv 5. čelični profil PVC profila rama je čelična kutija 6. za krilo se koristi čelični pocinkovani "P" profil debljine 1,5mm 7. pvc prozori i kompletna pvc stolarija se ukurućuju ankerima 8. stakla se prema zahtevu kupca mogu puniti argonom Tehničke karakteristike profila: 1.širina PVC profila: 71mm 2.broj komora: 5 3.izolaciona vrednost profila: Uf = 1.3W/m2K 4.zvučna izolaciona moć: 44 dB 5.dve zaptivne dihtung gume, tj. AD sistem sive boje 6.podržano staklo u termopanu debljine do 47mm - Tehničke karakteristike PVC stolarije: 1.propustljivost vazduha zadovoljava klasu D po JUS D.E8.013 2.izolaciona vrednost čitavog prozora: Max. Uw=0.77W/m2K 3.zvučna izolacija: Max. R=36dB, što je više od R=32dB u klasi II po JUS U.J6.201 4.otpornost prema delovanju vode je veća od zahtevane u klasi D po JUS.D.E8.011					

	Detalji u svemu prema proizvođaču i izboru investitora. Otvaranje prema šemi. NAPOMENA: Sve dimenzije proveriti na licu mesta Obračun po kom prozora sa finalnom obradom.				
	Ozn 2 Dim 180/120 cm	kom	2,00		
	Ozn 3 Dim 180/140 cm	kom	10,00		
	Ozn 4 Dim 120/140 cm	kom	4,00		
10-03	DVOKRILNA VRATA - PVC stolarija se izrađuje od vrlo zahvalnog materijala, i kao takva nije osetljiva na vlagu. - PVC stolarija zadovoljava gotovo sve tražene zahteve koji se odnose na: 1. zadovoljavajuću mehaničku čistoću 2. odgovarajuću tvrdoću i krutost 3. otpornost na udar, habanje i hemikalije 4. otpornost na vremenske uslove, teško zapaljiv i van plamena samogasiv 5. čelični profil PVC profila rama je čelična kutija 6. za krilo se koristi čelični pocinkovani "P" profil debljine 1,5mm 7. pvc prozori i kompletna pvc stolarija se ukurućuju ankerima 8. stakla se prema zahtevu kupca mogu puniti argonom Detalji u svemu prema proizvođaču i izboru investitora. Otvaranje prema šemi. NAPOMENA: Sve dimenzije proveriti na licu mesta Obračun po kom vrata sa finalnom obradom.				
	Ozn 5: Dim. 180/250 cm	kom	3,00		
	Ozn 6: Dim. 170/250 cm	kom	1,00		
	Ozn 9: Dim. 151/250 cm	kom	1,00		

10-04	JEDNOKRILNA VRATA - PVC stolarija se izrađuje od vrlo zahvalnog materijala, i kao takva nije osetljiva na vlagu. - PVC stolarija zadovoljava gotovo sve tražene zahteve koji se odnose na: 1. zadovoljavajuću mehaničku čistoću 2. odgovarajuću tvrdoću i krutost 3. otpornost na udar, habanje i hemikalije 4. otpornost na vremenske uslove, teško zapaljiv i van plamena samogasiv 5. čelični profil PVC profila rama je čelična kutija 6. za krilo se koristi čelični pocinkovani "P" profil debljine 1,5mm 7. pvc prozori i kompletna pvc stolarija se ukurućuju ankerima 8. stakla se prema zahtevu kupca mogu puniti argonom Detalji u svemu prema proizvođaču i izboru investitora. Otvaranje prema šemi. NAPOMENA: Sve dimenzije proveriti na licu mesta Obračun po kom vrata sa finalnom obradom.				
	Ozn 7: Dim. 80/250 cm	kom	1,00		
	Ozn 8: Dim. 100/250 cm	kom	1,00		
	Ozn 10: Dim. 111/210 cm	kom	1,00		
	Ozn 11: Dim. 111/167 cm	kom	1,00		
	DRVENA VRATA -oznake upisane u krugu-				

10-05	JEDNOKRILNA PUNA VRATA - Jednokrilna puna drvena vrata sa otvaranjem krila prema šemi; - Štok je drveni ili u kombinaciji sa MDF-om (min. debljine 40 mm) u punoj širini zida, a ram krila od punog mekog drveta sa obostranom oblogom od medijapan MDF ploča (d=4-6 mm) obrađenih prema šemi i ispunom od kartonskog saća; - Predviđen je standardni okov, tri šarke, obična ukopavajuća brava sa tri ključa i kvake, sve u odgovarajućem materijalu, boji i tonu po izboru naručioca; - Vrata opremiti podesivim opšivnim lajsnama (pervajzima) min. širine 80 mm; - Površinsku obradu vrata izvesti dvoslojnim premazom kvalitetnom poliuretanskom bojom u odgovarajućoj boji i tonu po izboru naručioca; - Na spojevima krila i štoka izvesti zaptivanje odgovarajućom diht gumom; - Zvučna izolacija sklopa od R=25-29 dB, prema SRPS U.J6.201; Detalji u svemu prema proizvođaču i izboru investitora. Otvaranje prema šemi. NAPOMENA: Sve dimenzije proveriti na licu mesta Obračun po kom vrata sa finalnom obradom.				
	Ozn 1: Dim. 81/210 cm	kom	13,00		
	Ozn 2: Dim. 91/210 cm	kom	5,00		
	Ozn 3: Dim. 91/250 cm	kom	1,00		

10-06	DVOKRILNA PUNA VRATA - Dvokrlina puna drvena vrata sa otvaranjem krila prema šemi; - Štok je drveni ili u kombinaciji sa MDF-om (min. debljine 40 mm) u punoj širini zida, a ram krila od punog mekog drveta sa obostranom oblogom od medijapan MDF ploča (d=4-6 mm) obrađenih prema šemi i ispunom od kartonskog saća; - Predviđen je standardni okov, tri šarke, obična ukopavajuća brava sa tri ključa i kvake, sve u odgovarajućem materijalu, boji i tonu po izboru naručioca; - Vrata opremiti podesivim opšivnim lajsnama (pervajzima) min. širine 80 mm; - Površinsku obradu vrata izvesti dvoslojnim premazom kvalitetnom poliuretanskom bojom u odgovarajućoj boji i tonu po izboru naručioca; - Na spojevima krila i štoka izvesti zaptivanje odgovarajućom diht gumom; - Zvučna izolacija sklopa od R=25-29 dB, prema SRPS U.J6.201; Detalji u svemu prema proizvođaču i izboru investitora. Otvaranje prema šemi. NAPOMENA: Sve dimenzije proveriti na licu mesta Obračun po kom vrata sa finalnom obradom.				
	Ozn 4: Dim. 170/250 cm	kom	1,00		
	Ozn 5: Dim. 135/250 cm	kom	2,00		
Ukupno	**STOLARSKI RADOVI**				

11-00 BRAVARSKI RADOVI

	OGRADE				
11-01	OGRADA TREMA Ograda stepeništa izrađena od nerđajućih čeličnih profila,cevastog poprečnog preseka 50mm sa ispunom od drvenih talpi. Ograda se sastoji od šest šipki, koje su zavarene za pločicu koja se ankeruje u armirano betonsku ploču na tlu. Visina ograde je 90 cm. Završna obrada po izboru projektanta . Detalji u svemu prema proizvođaču i izboru investitora. NAPOMENA: sve mere uzeti na licu mesta Obračun po m' ograde sa finalnom obradom.	m'	9,50		
11-02	RAMPA ZA OSOBE SA INVALIDITETOM -glavni ulaz izlaz u objekat . --Zaštitna čelična ograda sa metalnim alum. Rukohvatom (dimenzija profila rukohvata 20x50 mm); -Površinska obrada I izbor boje u odgovarajućem tonu elemenata ograde(rukohvat, ankeri, gume, pokrivni profil I svi prateći elementi) po izboru naručioca; -Izbor odgovarajućeg konstruktivnog rešenja za montažu ograda I rešenje detalja , sve u dogovoru između naručioca I izabranog izvođača ograde; Detalji u svemu prema proizvođaču i izboru investitora. NAPOMENA: sve mere uzeti na licu mesta				

	Obračun po m' ograde sa finalnom obradom.	m'	6,56			
11-03	OGRADA UNUTRAŠNJEG STEPENIŠTA -Zaštitna čelična ograda sa metalnim alum. Rukohvatom (dimenzija profila rukohvata fi 40); -Površinska obrada I izbor boje u odgovarajućem tonu elemenata ograde(rukohvat, ankeri, gume, pokrivni profil I svi prateći elementi)po izboru naručioca; -Izbor odgovarajućeg konstruktivnog rešenja za montažu ograda I rešenje detalja , sve u dogovoru između naručioca I izabranog izvođača ograde; Detalji u svemu prema proizvođaču i izboru investitora NAPOMENA: sve mere uzeti na licu mesta Obračun po m' ograde sa finalnom obradom.	m'	7,20			
11-04	Protivpožarna vrata JEDNOKRILNA PUNA PROTIVPOŽARNA VRATA -Štok vrata je izrađen kombinacijom profilisanih limova debljine 2.0mm -Krilo se satoji od čelične konstrukcije sa ispunom od termoizolacije klase F-30mm. Obostrano obložena čeličnim limom debljine 1.0mm -Vrata su snabdevena odgovarajućim okovom, kvakaom					

	cilindrom I bravom za zaključavanje -Dihtovanje vrata je izvršeno gumenim dihtunzima po obodu štoka I krila , kao I intumex ekspandirajućom trakom -Finalna obrada vrata je bojenje poliuteranskom bojom uz metal uz prethodnu antikorozivnu zaštitu u vidu osnovne boje -Koeficijent toplotne provodljivosti 0,9 Uw -Atestirane prema SRPS U.J1.160 Detalji u svemu prema proizvođaču. Napomena: sve mere uzeti na licu mesta.Obračun po kom prozora sa finalnom obradom Ozn 1: Dim 71/210	kom	2,00		
Ukupno	**BRAVARSKI RADOVI**				
12-00	**LIMARSKI RADOVI**				
12-01	Izrada i montaža visećih oluka od čeličnog pocinkovanog ravnog lima d= 0,60 mm, bojenog u tonu po izboru projektanta. Držače visećih oluka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama Ø 4 mm, na razmaku do 80 cm. Cenom obuhvatiti i podvlačenje lima ispod krovnog pokrivača. Radi se iz jednog komada razvijene širine cca 80 cm, u svemu po detalju projektanta. Obračun po m' dužine oluka sa finalnom obradom.	m'	107,00		

12-02	Izrada i montaža oluk vertikala od čeličnog pocinkovanog ravnog lima d= 0,60 mm, plastificiiranog u tonu po izboru projektanta, prečnika 120 mm. Pocinkovane obujmice sa držačima postaviti na razmaku od 200 cm. Cevi moraju biti udaljene od zida minimum 20 mm. Završetak olučne cevi po detalju, što je uračunato u cenu pozicije. Obračun po m' dužine sa finalnom obradom..	m'	47,00		
12-03	Opšivanje kalkana kosog krova čeličnim ravnim limom d= 0,60 mm, bojenim u tonu po izboru projektanta, razvijene širine 100 cm. Raditi po detalju.Obračun po m' opšivke.	m'	23,00		
12-04	Izrada i montaža kazančića za vodu na ulivu u oluk vertikalu, od čeličnog ravnog lima d= 0,60 mm, bojenog u tonu po izboru projektanta. Obračun po kom kazančića.	kom	10,00		
12-05	Nabavka i ugradnja ugradnih limenih ormara za protiv požarne aparate dubine 21cm sa zastakljenim vratima po detalju. Obračun po komadu.	kom	2,00		
Ukupno	**LIMARSKI RADOVI**				

13-00 KERAMIČARSKI RADOVI

13-01	Oblaganje zidova zidnim keramičkim pločicama III klase, dimenzija, slog i boja po izboru projektanta. Pločice se polažu u lepku preko maltera. Sve fuge fugovati masom za fugovanje u boji pločica. Oblažu se zidovi prema projektu. Obračun po m² prema GN.	m²	167,00		
13-02	Oblaganje podova i podesta stepeništa u objektu protivkliznim nepoliranim keramičkim pločicama, dimenzija, slog i boje po izboru projektanta. Ploče se polažu u lepku preko cementne kosuljice. Sve fuge fugovati masom za fugovanje u boji pločica. Uz zid izvesti sokl od visine 10 cm, što ulazi u cenu. Obračun po m².	m²	179,00		
13-03	Oblaganje podova spoljnjih površina protivkliznim nepoliranim keramičkim pločicama I klase za spoljnju ugradnju, dimenzija, slog i boje po izboru projektanta. Ploče se polažu u lepku preko cementne kosuljice. Sve fuge fugovati masom za fugovanje u boji pločica. Uz zid izvesti sokl od visine 10 cm, što ulazi u cenu pozicije. Obračun po m².	m²	32,00		

13-04	Oblaganje unutrašnjih stepenika -čela i gazišta protivkliznim nepoliranim keramičkim pločicama I klase, gazišta sa orebrenom površinom, dimenzija slog i boja pločica po izboru projektanta i detaljima projekta. Uz zid izvesti testerasti sokl, što ulazi u cenu. Ploče se polažu u lepku preko cementne kosuljice. Sve fuge fugovati masom za fugovanje u boji pločica. Obračun po m' stepenika..	m'	9,50		
13-05	Oblaganje spoljnih stepenika -čela i gazišta protivkliznim nepoliranim keramičkim pločicama I klase, gazišta sa orebrenom površinom, dimenzija, slog i boja pločica po izboru projektanta i detaljima projekta. Uz zid izvesti testerasti sokl, što ulazi u cenu. Ploče se polažu u lepku preko cementne kosuljice. Sve fuge fugovati masom za fugovanje u boji pločica. Obračun po m' stepenika.	m'	42,50		
Ukupno	**KERAMIČARSKI RADOVI**				

14-00	**MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI**				
14-01	Bojenje zidova preko maltera poludisperzivnim bojama. Sve površine prethodno gletovati, što ulazi u cenu. Ton boje po izboru projektanta. Materijal primeniti po uputstvu proizvođača. Obračun po m²	m²	638,00		
14-02	Bojenje plafona preko maltera ili gips kartonskih ploča poludisperzivnim bojama. Sve površine prethodno gletovati, što ulazi u cenu. Ton boje po izboru projektanta. Materijal primeniti po uputstvu proizvođača. Obračun po m²	m²	298,00		
Ukupno	**MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI**				

15-00	**PODOPOLAGAČKI RADOVI**				
15-01	Nabavka i izrada štampanog betona ulaznih rampi, dezen, ton po izboru projektanta. Štampani beton se se radi preko sloja cementnog maltera u padu min d = 4 cm, prema projektu, što se posebno obračunava. Materijal primeniti po uputstvu proizvođača. Obračun po m² poda, prema opisu i detaljima.	m²	9,50		
15-02	Nabavka i postavljanje podne obloge laminat. Laminat se postavlja u lepku, debljine d=11 mm, za najteža opterećenja, po izboru investitora. Laminatna podna obloga postavlja se kao plivajući pod. Laminat mora da bude jak, trajan i visokopresovan, a nosač ploča visoke gustine, ivice impregnirane. Podnu oblogu uneti, raspakovati i ostaviti 24h da se aklimatizuje u atmosferi prostorije. Lepak mora biti kvalitetani stabilan. Preko pripremljene podloge postaviti filc i foliju. Pored zidova ostaviti dilatacione spojniceširine 10 mm. Lepak naneti ravnomerno na celu širinu falca. Podnu oblogu pažljivo postaviti i sastaviti,sa potpuno zatvorenim spojnicama. Obrisati lepak. Pored zidova postaviti lajsne i na svakih 80 cm lajsne pričvrstiti za zid. Sučeljavanja gerovati.Obračun po m² poda.	m²	101,00		
Ukupno	**PODOPOLAGAČKI RADOVI**				

19-00	**FASADERSKI RADOVI**				
19-01	Oblaganje fasadnih zidova, stubova i greda izolacionim pločama i finalna obrada u sistemu Izoterm fasade ili slično istih tehničkih karakteristika. Tvrde ploče mineralne vune (težine 80-100 kg/m2) d= 12 cm, lepe se na fasadne zidove i fiksiraju dodatno, prilagođeno težini ploča. Preko ploča se nanosi tanak sloj građevinskog lepka, utiskuje staklena mrežica i nanosi još jedan sloj lepka, ukupno 1 cm. Fasada je finalno obrađena rustičnim fasadnim premazom, kiselootpornim, parodifuznim, vodootpornim, ton i struktura po izboru autora. Ivice fasade su ojačane aluminijumskim ugaonicima. Za stabilnost fasade garantuje izvođač. Obračun po m² površine fasade bez razvijanja prema ZAVRAJ tehničkim uslovima.				
		m²	334,00		

19-02	Oblaganje međuspratnih konstrukcija - erkera izolacionim pločama i finalna obrada u sistemu Izoterm fasade ili slično istih tehničkih karakteristika. Tvrde ploče mineralne vune (težine 80-100 kg/m2) d= 12 cm, lepe se na fasadne zidove i fiksiraju dodatno, prilagođeno težini ploča. Preko ploča se nanosi tanak sloj građevinskog lepka, utiskuje staklena mrežica i nanosi još jedan sloj lepka, ukupno 1 cm. Fasada je finalno obrađena rustičnim fasadnim premazom, kiselootpornim, parodifuznim, vodootpornim, ton i struktura po izboru autora. Ivice fasade su ojačane aluminijumskim ugaonicima. Za stabilnost garantuje izvođač. Obračun po m² površine fasade bez razvijanja prema ZAVRAJ tehničkim uslovima.	m²	9,00		
19-03	Malterisanje fasadnih površina produžnim malterom razmere 1:2:5. Malter se radi od granulisanog šljunka I frakcije D=2,5 cm u dva sloja. Kvalitet materijala treba da odgovara standardima Republike Srbije. Obračun po m² površine fasade, prema GN i ZAVRAJ tehničkim uslovima.	m²	45,00		
19-04	Bojenje novo omalterisanih površina na fasadi akrilatnim bojama, kiselootpornim, parodifuznim, vodootpornim. Boji se u tonu, po izboru projektanta, prema projektu. Priprema podloge i rastvarač u svemu prema uputstvu proizvođača.Obračun po m² prema ZAVRAJ tehničkim uslovima.	m²	331,00		

19-05	Izrada sokle fasade od pranog kulijea. Preko termoizolacije se postavlja Q mreža a zatim se nanosi grunt od cementnog maltera. Malter se radi od granuliranog šljunka I frakcije debljine 1.5-2.0 cm. Pre nanošenja smese veštačog kamena izvršiti pripremu uzorka boje, strukture, i sve podneti projektantu na odobrenje. Po dobijanju odobrenja od strane projektanta, smesu veštačog kamena koja se sastoji od cementa i drobljenog mineralnog agregata prirodne mešavine, boje i vode naneti na podlogu D = 1.5 cm. Kulije negovati i kad veže očistiti i prati mlazom vode. Struktura i boja kulijea po izboru projektanta, dilatacione razdelnice rade se prema projektu. Obračun po m² površine prema GN.	m²	23,00		
19-06	Izrada fasadne montažno-demontažne skele sa zaštitnom mrežom. Radi se u svemu prema statičkom računu, detaljima i HTZ uslovoma. Obračun po m² površine fasade prema GN.	m²	484,00		
Ukupno	**FASADERSKI RADOVI**				

20-00 RAZNI RADOVI

20-01	Završno čišćenje prostorija posle obavljanja svih građevinskih i zanatskih radova. Čišćenje će se platiti samo jednom, bez obzira na broj izvršenih čišćenja u toku pripreme objekta za predaju. Obračun po m² neto površine.	m²	306		
20-02	Nabavka i polaganje inoks lajsne na sastavu različitih podova. Obračun po m' lajsne.	m'	7,50		
20-03	Nabavka i postavljanje kućnog broja na tipskoj limenoj pločici. Obračun po komadu.	kom	1		
20-04	Završna električna merenja, izdavanje atesta, izrada tehničke dokumentacije izvedenog stanja u dva primerka u papirnom obliku i jednom na CD-u i puštanje sistema u rad. Paušalno		1,00		
20-05	Signalizacija, obeležavanje, brojevi, natpisi, rade se po posebnom projektu i predračunu				
20-06	Vodovod i kanalizacija- instalacija i sanitarna oprema, radi se po posebnom projektu i predračunu				

20-07	Elektroinstalacije, rade se po posebnom projektu i predračunu				
20-08	Mašinske instalacije- rade se po posebnom projektu i predračunu				
20-09	Uređenje terena, ozeljenjavanje, radi se po posebnom projektu i predračunu				
Ukupno	**RAZNI RADOVI**				

R E K A P I T U L A C I J A

I Građevinskih i građevinsko-zanatskih radova

01-00 ZEMLJANI RADOVI

02-00 BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

03-00 ARMIRAČKI RADOVI

04-00 ZIDARSKI RADOVI

05-00 IZOLATERSKI RADOVI

07-00	**TESARSKI RADOVI**
08-00	**POKRIVAČKI RADOVI**
09-00	**SUVOMONTAŽNI RADOVI**
10-00	**STOLARSKI RADOVI**
11-00	**BRAVARSKI RADOVI**
12-00	**LIMARSKI RADOVI**
13-00	**KERAMIČARSKI RADOVI**
14-00	**MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI**
15-00	**PODOPOLAGAČKI RADOVI**
19-00	**FASADERSKI RADOVI**
20-00	**RAZNI RADOVI**

UKUPNO GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI

PDV 20%

UKUPNO GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI

POZ.	OPIS RADOVA	Jed. Mere	Količina	Jedinična cena Svega po J.M.	UKUPNO SVEGA
I	II	III	IV	V	VI
II HIDROTEHNČKE INSTALACIJE					
A	**GRAĐEVINSKI RADOVI:**				
A1	**ZEMLjANI RADOVI**				
A1-1	Ručni iskop rova za vodovod i kanalizaciju u zemlji 3 kat. širina rova min. 1.0m sa pravilnim odsecanjem i planiranjem bočnih strana i dna rova. Dubinu rova i pad izvesti po projektu. Obračun po m3 iskopanog rova u zavisnosti od dubine rova , računajući sa eventualnim crpljenjem podzemne vode radi rada u suvom.				
	Obračun po m3				
	Iskop 0.00-2.00 m1				
	Kanaliyacija ručni iskop	m3	54,00		
	Vodovod -Ručni iskop	m3	48,00		
	Šaht vodomera.	m3	12,40		

A1-2	Fino planiranje dna rova pre polaganja cevi u svemu prema kotama datim u projektu sa tačnošću +/- 1 cm . Prekopana mesta popuniti sa finim materijalom od iskopa. Obračun po m2.				
	Kanalizacija:	m2	54,00		
	Vodovod:	m2	48,00		
A1-3	Nabavka i ubacivanje peska u rov za posteljicu kanalizacionih cevi. Pesak debljine 5 cm ispod mufa pre polaganja cevi, a po izvršenom polaganju ostatak peska razastrti oko cevi u sloju 10cm . Nasipanje peska vršiti ručno u slojevima najviše 30 cm sa istovremenim podbijanjem ispod cevi i nabijanjem slojeva ručnim nabijačem.				
	Obračun po m3 .				
	Kanalizacija	m3	16,00		
	Vodovod:	m2	13,50		
A1-4	Nasipanje zemlje od iskopa u rovove kanalizacije I vodovoda u slojevima od 20 cm sa nabijanjem na delu saobraćajnica.				
	Kanalizacija:	m3	38,00		
	Vodovod:	m3	34,50		
A1-5	Nasipanje pirodnog šljunka u rovove kanalizacije I vodovoda u slojevima od 20 cm sa nabijanjem na delu saobraćajnica.				
	Kanalizacija	m3	2,00		
	Vodovod:	m3	2,00		

A1-6	Odvoz preostale zemlje van gradilišta na deponiju do 200m koju obezbeđuje Investitor.U cenu uračunati utovar,transport, istovar i planiranje zemlje na mestu deponije.				
	Obračun po m3 transportovane zemlje na udaljenost do 100 m.				
	Kanalizacija:	m3	28,40		
	Vodovod:	m3	13,50		
	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
A2	**BETONSKI RADOVI**				
A2-1	Izrada šahtova za kanalizaciju od prefabrikovanih elenenata, okruglog prečnika 1,00m, debljine zidova 15cm, proizvedenih od vodonepropusnog betona MB 30. Izbetonirati armirano betonsku podlogu od betona MB 20 i preko nje postaviti armirano betonske prstenove. Na vrhu postaviti suženi deo visine 60 cm , a iznad armirani prsten. U prsten ugraditi poklopac, koji se posebno plaća. U cenu ulazi: betoniranje dna sa izradom kinete, serklaž, betonski prstenovi, penjalice i pomoćna skela. Obračun po m1.				
	Šaht okrugao prečnika 1,00m1.	м1	3,60		

A2-2	Izrada gornje ploče, zidova i podne ploče vodomernog šahta (d=20cm) od armiranog vodonepropusnog betona MB 30. Šaht armirati obostrano mrežastom armaturom MAG Q-221. Unutrašnjost šahta omalterisati cementnim malterom u dva sloja razmere 1:1. Pozicijom obuhvaćena i potrebna mrežasta armature MAG Q-221. Obračun po m3 ugrađenog betona, komplet izvedenog sa potrebnom armaturom i oplatom.				
		m3	6,50		
A2-3	Nabavka i ugradnja livenog poklopca sa ramom iznad šahta. Ram poklopca ubetonitati tako da gornja ivica bude u ravni getonske ploče ili u ravni saobraćajnice. Obračun po kom. Proizvođač ACO tip Multi Top ili slično istih karakteristika.				
	Poklopac za polu teški saobraćaj	kom	4		
	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
B	**VODOVOD**				
B-1	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cevi od polupropilena PPR za instalacije unutrašnjeg vodovoda.U cenu ulazi nabavka transport, raznošenje do mesta ugrađivanja, montaža cevi sa svim fazonskim komadima, i sva potrebna štemovanja i probijanja rupa.				

	PPR sevi S 5 (PN10)				
	Hladna voda				
	DN 40	m 1	18,00		
	DN 32	m 1	65,00		
	DN 25	m 1	40,00		
	DN 20	m 1	72,00		
	DN 15	m 1	65,00		
	HIDRANTSKA MREŽA				
B-2	Nabavka i montaža čelično pocinkovanih vodovodnih cevi . Sve cevi montirane u žljebu obaviti plastizol trakama. Horizontalnu mrežu u tehničkoj etaži učvrstiti obujmicama sa elastičnim podmetačem. Obračun po m1 kompletno postavljene mreže od cevi, sva potrebna štemovanja, fazonske komade, kao i alat materijal potreban za njihovu montažu.				
	Ø 65 - unutrašnji profil	m 1	18,00		
	Ø 50 - unutrašnji profil	m 1	10,00		

B-3	Nabavka i montaža vodovodnih PE cevi od polietilena visoke gustine sa fitingom NP 10 klasa S5 PEŠTAN-Arnđelovac Spojevi cevi se izvode fuzionim čeonim zavarivanjem za spoljne vodovodne mreže. Veza PE cevi sa fazonskim komadima se ostvaruje pomoću polietilenskog tuljka sa slobodnim priljubnicama. Montažu cevi vršiti u svemu prema detaljima i tehničkim uslovima proizvođača i uputstvima nadzorne službe. Po izvršenoj montaži vodovodnu mrežu ispitati na probni pritisak uz prisutsvo nadzornog organa. Za sav rad, materijal, i ostale troškove plaća se po m1 montiranog vodovoda.				
	Ø 80 -PE 90	m 1	56,00		
	Ø 65 -PE 75	m 1	10,00		
	Ø 50 -PE 63	m 1	10,00		
B-4	Ispitivanje vodovodne mreže na ispravnost montaže i probni pritisak od 12 bara u trajanju od 24 sata.				
	Obračun po m1.	m 1	364,00		
B-5	Dezinfekcija vodovodne mreže 6% hlornim rastvorom. Nakon dezinfekcije mrežu ispitati.				
	Obračun po m1.	m 1	364,00		

B-6	Nabavka i montaža propusnih ventila za sanitarne objekte.Ventile montirati prema projektu i obezbediti uključenje svakog točećeg mesta posebno. Spoj ventila sa metalo-plastičnim HDPE/Al/PEX cevima se vrši preko odgovarajućih prelaznih komada.				
	ventil Ø 15 sa poniklovanom kapom	kom	10		
	EK ventil Ø 15 sa poniklovanom kapom	kom	28		
	ventil Ø 20 sa poniklovanom kapom	kom	15		
B-7	Nabavka i montaža kuglastih ventila na mreži. Spoj ventila sa metalo-plastičnim HDPE/Al/PEX cevima se vrši preko odgovarajućih prelaznih komada.				
	DN 65	kom	1		
	DN 50	kom	1		
B-8	Nabavka i postavljanje protivpožarnih hidranata Ø50. Hidrant je smešten u ormarić od INOXA dim 50/50/12 cm sa naznakom H, snabdeven plastificiranim crevom dužine 15 m, ventilom i mlaznicom Ø16 mm (Ø 50).	kom	2		
B-9	Nabavka i postavljanje protivpožarnih aparata za suvo gašenje požara S-6.	kom	2		

B-10	Nabavka,transport i montaža prefabrikovane termoizolacije koja pri gorenju ne oslobađa otrovne gasove, tip kao ARMAFLEX ili ekvivalentno debljine 9mm, dužine 2000mm,cevi za razvod hladne vode, koji se vode slobodno u prostoru spuštenog plafona i kroz gip-karton zidove.				
	DN 40	m 1	18,00		
	DN 32	m 1	65,00		
	DN 25	m 1	40,00		
	DN 20	m 1	72,00		
	DN 15	m 1	65,00		
B-11	Nabavka, transport i montaža LVG fazonskih komada na vodovodnoj mreži a prema specifikaciji u projektu.Obračun po kg. komplet montiranog fazonskog komada.	kg.	100		
B-12	Nabavka i postavljanje višemlaznih vodomera na navoj i dva ventila i odvajačem nečistoće i daljinskim očitavanjem potrošnje prema M-BUS sistemu (INSA ili slično istih karakteristika).				
	Ø 25 Sanitarna voda	kom	1		
B-13	Nabavka I postavljanje vodomera na flanšu za hidrantsku mrežu DN80. (INSA ili slično istih karakteristika).	kom	1		

B-14	Nabavka i postavljanje liveno gvozdenog nadzemnih protivpožarnih hidranata ø 80 Np 10 za ugradnju na spoljnoj vodovodnoj mreži. Jediničnom cenom pozicije obuhvaćeni su svi prethodni i pripremni radovi i radna snaga vezivni i spojni materijal.	kom	2		
B-15	Nabavka i postavljanje ormana sa opremom za nadzemni hidrant, 4 x crevo trevira, 2 x mlaznica Ø 52, 1 ključ za nadzemni hidrantm ključ ABC i ključ C. Proizvod Tehno- prom, Beograd.	kom	2		
	UKUPNO VODOVOD:				
C	**KANALIZACIJA :**				
C-1	Nabavka i ugrađivanje kanalizacionih cevi od polipropilena PP sa fazonskim komadima. Cevi su troslojne sa spojem na naglavak sa integrisanim gumenim prstenom. Cevi montirati prema tehničkim propisima sa padom prema projektu. Spajanje cevi međusobno ili sa fazonskim komadima izvesti zaptivnim prstenom a prema uputstvu proizvođača. U cenu uračunati pored montaže cevi , pregled, kontrola pravilnog oticanja, sav rad, materijal i ostale troškove.Obračun po m1 – komplet mereno po osovini cevi.				

	Fekalna kanalizacija				
	Ø 110	m 1	50,00		
	Ø 75	m 1	25,00		
	Ø 50	m 1	10,00		
C-2	Nabavka i ugrađivanje kanalizacionih cevi PVC- U klasa SN 8, sa fazonskim komadima .Cevi montirati prema tehničkim propisima sa padom prema projektu.Spajanje cevi međusobno ili sa fazonskim komadima izvesti zaptivnim prstenom a prema uputstvu proizvođača.U cenu uračunati pored montaže cevi, pregled, kontrola pravilnog oticanja, sav rad, materijal i ostale troškove.Obračun po m1 – komplet mereno po osovini cevi.				
	Spoljna mreža				
	Ø 160	m 1	50,00		
	Ø 110	m 1	5,00		
C-3	Ispitivanje kanalizacione mreže na ispravnost montaže i prohodnost .U cenu uračunati odgušivanje kanalizacije i ispiranje pod pritiskom 0.5 bara.				
	Obračun po m1.	m 1	140,00		
C-4	Nabavka i montaža PVC slivnika sa suvim sifonom i maskom od rostfraj lima u vel. pločice. Prozvođač HL ili ekvivalentno od drugog proizvođača istih karakteristika .				

	- slivnik Ø 70 vertikalni - HL 310 PR	kom	2		
C-5	Nabavka i montaža rigole u prostorijama gde su tusevi proiyvođaca ACO.	m 1	5,00		
C-6	Nabavka i montaža ventalacione glave HL 900N . Prizvođač HL ili ekvivaletno drugog proizvođača .				
	DN 110/160	kom	5		
	DN 110/160	kom	1		
	UKUPNO KANALIZACIJA:				
D	**SANITARNI OBJEKTI:**				
D-1	Nabavka i montaža kompletnog klozeta čučavca od fajansa prve klase sa svim potrebnim priborom : sa visokim vodokotlićem, držačem za toalet papir. Za vezu sa odvodom montirati cev odgovarajućeg prečnika . Po montaži ispitati ispravnost klozeta. Plaća se po kom. komplet montiranog WC-a.				
	Donji odvod	kom	5		

D-2	Nabavka i montaža umivaonika od fajansa prve klase. Montažu izvesti na 0.80 m1 od kote poda . Dovod preko poniklovanog sifona ø 32 mm. Na umivaoniku montirati poniklovanu rešetku za odvodni ventil . Plaća se po kom. ispravno motiranog umivaonika po gornjem opisu.				
	-umivaonik 500/400	kom	6		
D-3	- Stojeća jednoručna slavina za umivaonik, hromirana sa mešačem za toplu i hladnu vodusa vezom na protočni bojler, zajedno sa pripadajućim priborom. Plaća se po kom.	kom	6		
D-4	-Nabavka i montaža etažera od fajansa bele boje ili u tonu po izboru Investitora.	kom	6		
D-5	-Nabavka i montaža ogledala	kom	6		
D-6	-Nabavka i montaža držača papira	kom	6		
D-7	Nabavka I montaža baterije za tuš kadu sa telefon slušalica sa jednim načinom prskanja , crevo za tuš i šipka za tuš.	kom	9		
D-8	Nabavka I ugradnja akrilne tuš kade. Kadu snabdeti poniklovanjm izlivnim ventilom. Kadu montirati prema propisina, a nakon ugradnje proveriti ispravnost funkcije.				
	- Tuš kada je veličina 80/80	ком	1		

D-9	Nabavka i montaža sudopera od rostfraj lima ugrađenog u radni element. Povezivanje sudopera u kanalizacionu mrežu s priključkom preko sifona.				
	Obračun po kom jednodjelni sudoper 80/60	ком	2		
D-9	Nabavka I montaža baterije nikliranih baterija za toplu i hladnu vodu za sudopere. U cijenu je uključena ugradnja nikele rozete.	ком	2		
D-10	Nabavka i montaža zidnog pisoara od fajansa prve klase antivandal, sa skrivenim uvodom vode antivandal, I skrivenim sifonom sa pripadajućim priborom .	ком	2		
D-11	Nabavka I montaža holender slavuna za mašinu za sudove.	ком	3		
UKUPNO SANITARNI OBJEKTI:					
F	**SENGRUB JAMA**				
F-1	Mašinski iskop zemlje III kategorije sa osigurava-				
	njem stranica iskopa.				
	Masinski iskop 75%	m3	32,00		
	Ručni iskop25%	m3	10,00		
F-2	Zatrpavanje oko zidova I preko gornje ploče u				

	slojevima od 30 cm.	m3	8,00		
F-3	Odvoz zemlje od iskopa na deponiju do 200m koju obezbeđuje Investitor.	m3	40,00		
F-4	Izrada armirano betonski zidova I donje ploče				
	MB 30, D=20cm.	m3	8,00		
F-5	Izrada armirano betonske ploče gornje ploče				
	MB 30, D=20cm.	m2	12,00		
F-6	Izrada podloge od mršavog betona d= 10 cm .	m2	12,00		
F-7	Izrada sloja za pad cementna košuljica .	m2	9,00		
F-8	Malterisanje zidova cementnim malterom 1:3.	m2	25,00		
F-9	Izrada premaza od “Hidrolita 10” u dva sloja	m2	36,00		
F-10	Izrada revizionog okna od bet. ploče do zemlje.	kom	1,00		
F-11	Nabavka I montaža ventilacione vertikale za vent.				

	jame cevi dn 110 sa V.Glavom .	kom	1,00		
F-12	Izrada I montaža armature MAG 500, RA 400				
	Prema statičkom proračunu.	kg.	500,00		
UKUPNO SENGRUB JAMA:					
	REKAPITULACIJA				
A1	**ZEMLJANI RADOVI**				
A2	**BETONSKI RADOVI**				
B	**VODOVOD**				
C	**KANALIZACIJA :**				
D	**SANITARNI OBJEKTI:**				
F	**SENGRUB JAMA**				
		UKUPNO (u RSD bez PDV):			

III ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE

Nº	Opis radova	Jedinica		Jedinična cena (din.)	Cena (din.)
		mera	količina		
			A	B	AxB
	Pojedine pozicije predmera i predračuna obuhvataju kompletnu nabavku i isporuku svog potrebnog materijala i rad na izradi elektroenergetskih instalacija sa svim potrebnim radovima prema planovima, tehničkim uslovima i važećim propisima. Komplet sa povezivanjem instalacije i uređaja na oba kraja, ispitivanjem, potrebnim merenjem, regulisanjem, isprobavanjem i puštanjem u ispravan rad i otklanjanjem svih eventualnih nedostataka u okviru ugovorenog garantnog roka, kao i pribavljanje sve potrebne atestne dokumentacije prema važećim propisima izdatim od nadležnih institucija. Sva elektroinstalacija i oprema moraju imati sertifikate izdate od akreditovanih laboratorija i organizacija.				
I	**UNUTRAŠNJE ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE**				
A)	**KABLOVSKE PRIKLJUČNE KUTIJE I RAZVODNI ORMANI I I RAZVODNE TABLE**				
1.	Vazdušni priključak na distributivnu NN mrežu predviđen samonosivim kablovskim snopom PP00-AS 4x25mm2/1kV sa konzolama, utegama i svom potrebnom montažnom i elektro opremom. Komplet izveden priključak na NN mrežu plaća se po dužnom metru.	m	20		
2.	Merni slobodnostojeći orman **POMM** - 1 kom. teretni prekidač 63A/3P - 1 kom. automatski zaštitni prekidač 6A - 1 kom. trofazno dvotarifno električno brojilo sa petocifrenim brojčanikom 3x230/400V; 10-60A, 50Hz - 1 kom. MTK uređaj 6A - 1 kom. rezervna tabla za brojilo - 3 kom. signalna tinjalica – zelena - bakarne sabirnice i ostali sitan materijal CU sabirnice **Kompletan POMM**	**kom.**	**1**		

3.	Tipska kablovska priključna kutija **KPK** tipa EDB-1, za uvod dva kabla, izrađena od poliestera u zaštiti IP-54 i sa ugrađenom sledećom opremom : -3 kom. nisokonaponski visokoučinski osigurač NV 400/40A **Kompletna KPK**	**kom.**	**1**		
4.	Razvodne table izrađene od lima, ili plastike za montažu u zid tipske fabričke proizvodnje. Table šemirati prema jednopolnim šemama razvoda sa povezivanjem na instalaciju, uzimajući u obzir sav sitan instalacioni materijal. Na tabli ostaviti prostor za ugradnju tropolnog kontaktora 16A (prema šemi) i jednopolnog prekidača 10A.				
4.1	Glavni razvodni orman **GRO** - 1 kom. četvoopolna FID sklopka 40A/300mA - 1 kom. četvoopolna FID sklopka 32A/30mA - 30 kom. automatski zaštitni prekidač 16A - 6 kom automatski zaštitni prekidač 10A - 1 kom automatski zaštitni prekidač 6A - 3 kom. signalna tinjalica - crvena - bakarne sabirnice i ostali sitan materijal **Kompletan GRO**	**kom.**	**1**		
4.2	Razvodni orman **RT-1** - 1 kom. četvoopolna FID sklopka 25A/300mA - 1 kom. četvoopolna FID sklopka 20A/30mA -1 ком контактор 10A/1P - 1 kom bimetal 1-2A -1kom inverter 230/24V -1kom grebenasta preklopka (R-O-A) 10A/1P -1kom pomoćni kontakt 10A/230VAC - 1kom pomoćni kontakt 10A/24VAC - 17kom. automatski zaštitni prekidač 16A - 3 kom automatski zaštitni prekidač 10A -1kom automatski zaštitni prekidač 4A				

	-1kom automatski zaštitni prekidač 2A - 1kom kontaktor 10A/1P -1kom automatski zaštitni prekidač 6A - 4 kom. signalna tinjalica - crvena - bakarne sabirnice i ostali sitan materijal -PVC žica za šemiranje , VS kleme, kanalne kutije , pertinaks, zavrtnji, matice,natpisane pločice I ostali sitan materijal -Orman se isporučuje komplet išemiran , propisno obeležen, dielektički ispitan I montiran na licu mesta. U ormanu ostaviti rezervni prostor 30%. **Kompletan RT-1**	**kom.**	**1**		
	Ukupno pod A				

B)	**NAPOJNI I KOMANDNO-SIGNALNI KABLOVI**				
1.	Isporuka, transport i polaganje napojnih i komandno signalnih vodova od MRO do lokalnih razvodnih tabli provodnicima položenim delom u instalacionim PVC cevima u betonu i delom u zidu pod malterom, sa povezivanjem na oba kraja, i izradom PP zaštite na prolasku kroz PP zidove, podove i plafone i to:				
	- PP00 4x16mm2	m	30		
	- PP00 1x16mm2	m	30		
	- PP00-Y 5x6mm2	m	8		
	- PP 5x1,5mm2	m	8		
2.	Instalacioni i komandno signalni kablovi polažu se delom u zidu ispod maltera, delom u cevima i delom vidno na obujmicama. Sve komplet isporučeno, ugrađeno i povezano na oba kraja plaća se po dužnom metru i to:				
	- PP-Y 5x2,5mm2	m	40		
	- PP-Y 3x2,5mm2	m	750		

	- PP-Y 5x1,5mm2	m	20		
	- PP-Y 4x1,5mm2	m	0		
	- PP-Y 3x1,5mm2	m	1410		
	- PP00-Y 3x1,5mm2	m	20		
	- PP 2x1,5mm2	m	500		
3	Isporuka, transport i polaganje instalacionih PVC cevi u beton za uvlačenje napojnih i instalacioni vodova i to: - PVC cev Ø 50 mm - PVC cev Ø 25 mm	 m m	 20 20		
	Ukupno pod B				

C)	**UNUTRAŠNJE ELEKTRIČNO OSVETLJENJE (OPŠTE I PROTIVPANIČNO)**				
-	Isporuka i montaža svetiljki sa električnim povezivanjem. Isporučiti dole navedene svetiljke, montirati ih i izvesti električno povezivanje, sa odgovarajućim priborom.U cenu po komadu svetiljke uračunato je: nabavka i montaža svetiljke, izvođenje, povezivanje, opremanje svetiljki odgovarajućim izvorima svetlosti i to:inkadescentnim sijalicama, fluo cevima, metal halogenim sijalicama, starterima, prigušnicama i standardnim priborom za montažu.				
	Svetiljke moraju odgovarati svim tehničkim karakteristikama koje imaju predviđene svetiljke što je dato u prilogu TIPOVI SVETILJKI. **Konačan izbor proizvođača i tipa daće investitor.**				
1.	Svetiljka tip **S1** - Plafonska svetiljka sa opalnom kapom za LED izvor svetlosti snage 18W, u zaštiti IP-20. Komplet isporučena i povezana svetiljka za instalaciju, plaća se po komadu.	kom.	67		
2.	Svetiljka tip **S2** - Plafonska svetiljka sa opalnom kapom za LED izvor svetlosti snage 9W, u zaštiti IP-44. Komplet isporučena i povezana svetiljka za instalaciju, plaća se po komadu.	kom.	16		

3.	Svetiljka tip **S3 -** Plafonska svetiljka sa opalnom kapom za LED izvor svetlosti snage 18W, u zaštiti IP-54. Komplet isporučena i povezana svetiljka za instalaciju, plaća se po komadu.	kom.	3		
4.	Svetiljka tip **S4** - Zidna svetiljka sa opalnom kapom za LED izvor svetlosti snage 9W, u zaštiti IP-65. Komplet isporučena i povezana svetiljka za instalaciju, plaća se po komadu.	kom.	28		
5.	Svetiljka tip **S5** - Svetiljka sa opalnom kapom sa LED izvorom 35W, u zaštiti IP-65. Komplet isporučena i povezana svetiljka za instalaciju, plaća se po komadu.	kom.	2		
6.	Svetiljka tip **P1** - LED protivpanična svetiljka u pripravnom spoju, 5W/230V~, sa ugrađenim NiCd batrijama za 3h autonomnog rada. Komplet isporučena i povezana svetiljka za instalaciju, plaća se po komadu.	kom.	7		
7.	Svetiljka tip **P2** - LED protivpanična svetiljka u pripravnom spoju, 5W/230V~, sa ugrađenim NiCd batrijama za 3h autonomni rad, slično tipu Olimpia, u zaštiti IP65. Komplet isporučena i povezana svetiljka za instalaciju, sa odgovaraljućom oznakom, plaća se po komadu.	kom.	1		
8.	Instalacioni prekidač 10A/230V, u zaštiti IP-20, modularne ugradnje slične ipu Allingi to:				
	- običan prekidač	kom.	17		
	- naizmenični prekidač	kom.	14		
	- serijski prekidač	kom.	0		
	- KIP prekidač 16A sa tinjalicom	kom.	15		
	- taster za el. zvono	kom.	0		
9.	Instalacioni prekidač 10A/230V, u zaštiti IP-54, i to: - običan prekidač	kom.	0		
	- naizmenični prekidač	kom.	4		
	Ukupno pod C				

D)	**UTIČNICE I IZVODI ZA OPŠTE I TEHNOLOŠKE POTREBE**				
1.	Instalacione modularna utičnice 16A/250V, u zaštiti IP-20, sa odgovarajućom maskom.				
	- monofazna šuko utičnica 16A/250V	kom.	66		
2.	Instalaciona monofazna šuko utičnica 16A/250V, u zaštiti IP-55 i to:				
	- PVC monofazna šuko utičnica 16A/250V, sa poklopcem	kom.	2		
	- siluminska monofazna šuko utičnica, sive boje 16A/250V, sa poklopcem	kom.	0		
3.	Instalaciona trofazna utičnica 16A/500V, u zaštiti IP-20	kom.	2		
	Ukupno pod D				

E)	**INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA**				
1.	Uraditi galvansko povezivanje instalacije u prostorijama sanitarnih čvorova i kuhinja vodom P-Y 1x4mm2 u instalacionim fleksibilnim cevima Ø13mm ulivenim u beton i delom u zidu pod malterom. Komplet urađeno sa svim izvedenim vezama, sa svim potrebnim priborom prosečne dužine 20 m, plaća se po komadu sanitarnog čvorova u stanovima i lokalima.	kom.	6		
2.	Kutija za izjednačavanje potencijala (Z). Kutija za izjednačavanje potencijala je snabdevena višepolnim stezaljkama za priključak zaštitnih vodova.	kom.	6		
3.	Uraditi uzemljenje metalnih masa u objektu (cevi vodovoda i kanalizacije, grejanja, nosača kablova i dr.) sa upotrebom provodnika PP00-Y 1x16mm2 položenim delom u zidu pod malterom i delom u PVC fleksibilnoj cevi Ø16 mm ulivenoj u beton, do kutije sabirnog uzemljenja (SIP). Komplet urađeno sa svim izvedenim vezama, plaća se po dužnom metru voda.	m	60		

4.	Isporučiti potreban materijal i izvesti premošćenje vodomera bakarnom pletenicom preseka 16mm2.	kom.	1		
5.	Isporučiti potreban materijal i izvesti povezivanje kutije za izjednačavanje potencijala kablom PP Y 1x6 mm2 do zaštitne šine u razvodnim tablama, položenim delom u zidu pod malterom i delom u PVC cevi Ø16 mm ulivenoj u beton. Komplet urađeno sa svim izvedenim vezama, sa svim potrebnim priborom prosečne dužine 10 m, plaća se po komadu.	kom.	6		
6.	Isporuka i postavljanje kutije sabirnog uzemljenja **GSIP** i **SIP-K**. Kutija je snabdevena bakarnom sabirnicom 50 x 4 mm. Komplet urađeno sa svim izvedenim vezama plaća se po komadu.	kom.	1		
	Ukupno pod E				
	Ukupno pod I				

II	**GROMOBRANSKA INSTALACIJA**				
1.	Polaganje čelične pocinkovane trake Fe/Zn 25x4mm (P25 SRPS N.B4.901) i varenje za armaturu temelja na svakih 1,5m.Traka se postavlja istovremeno sa betonskim gvožđem u temelju i to ispod hidro izolacije.	m	65		
2.	Isporuka i ugradnja ukrsnih komada SRPS N.B4.936 sa povezivanjem na mestu spoja trake P25 u temeljnom uzemljivaču i na krovu objekta. Ukrsni komad premazati bitumenom ili sličnim hidroizolacionim materijalom.	kom.	25		
3.	Isporuka i postavljanje trake Fe/Zn 25 x 4 mm od temeljnog uzemljivača do mernog spoja, izvoda do pomoćnih odvoda i do sabirnika izjednačenja potencijala SIP.	m	15		
4.	Isporuka trake Fe/Zn 20x3mm P 20 SRPS N.B4.901 polaganje po krovu na odgovaraljućim nosačima i izrada odvoda na mestu mernog spoja. Odvodi su ubetonirani.	m	15		

5.	Povezivanje metalnih masa na krovu, trakom Fe/Zn 20x3mm (P20 SRPS N.B4.901) pomoću metalne spojnice (ploče) dimenzije 120x65mm i 2 zavrtnja s maticom na razmaku 80mm.Komplet izvedeno plaća se po komadu.	kom.	5		
6.	Isporuka i ugradnja u otvor betonskog stuba kasete za merni spoj A SRPS N.B4.912 (15x20x5cm) i izrada mernog spoja.	kom.	4		
7.	Obujmica za slivnik SRPS N.B4.914P	kom.	8		
8.	Stezaljka za oluk SRPS N.B4.908	kom.	8		
	Ukupno pod II				

III	**DISTRIBUTIVNI I OSTALI TROŠKOVI**				
1.	Ispitivanje instalacije i puštanje u ispravan rad, i formiranje revizione knjige.	pauš.			
2.	Merenje otpora uzemljenja i izdavanje atesta.	pauš.			
3.	Merenje otpora petlje najudaljenijeg potrošača.	pauš.			
4.	Izrada izvođačkih radioničkih detalja potrebnih za izvođenje radova.	pauš.			
5.	Po završetku svih elektro radova, izraditi projekta izvedenog stanja, sa unetim svim izmenama nastalim u toku izvođenja.Projekat uraditi u tri primerka i predati investitoru.	pauš.			
	Ukupno pod III				

R E K A P I T U L A C I J A		
I	UNUTRAŠNJE ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE	
A)	RAZVODNI ORMANI	
B)	NAPOJNI I KOMANDNO-SIGNALNI KABLOVI	
C)	UNUTRAŠNJE ELEKTRIČNO OSVETLJENJE	
D)	UTIČNICE I IZVODI ZA OPŠTE ITEHNOLOŠKE POTREBE	
E)	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA	
	Ukupno pod I	
II	GROMOBRANSKA INSTALACIJA	
III	DISTRIBUTIVNI I OSTALI TROŠKOVI	
	UKUPNO (I +II +III)	
	PDV (20%)	
	UKUPNO sa PDV-om	

Red.broj	Opis pozicija	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Iznos
				RSD/JM	RSD

IV TELEKOMUNIKACIONE I SIGNALNE INSTALACIJE

1. Strukturni kablovski sistem (telefonska i lokalna računarska mreža)

1.1	Metalni12U/19" "rack" koncentracijski orman za telekomunikacione instalacije (BD) sličan tipu Schrack Technik, (DW126060 + ključ DV900333-- + Panel sa četkom za krovni ulaz kablova, za DS/DSZ/DSS, 2HU DBK24800--), za montažu na zid pri plafonu. Dimenzija osnove 600 x 600 mm, sa bočnim stranicama koje se mogu skidati, staklenim vratima sa bravicom i ključem, otvorom za ulazak kablova sa gornje i donje strane, sa brojevima unita 19", nosivost do 50kg. Orman treba da bude opremljen sledećom opremom: ventilatorom, prstenovima za vertikalno vođenje kablova, osvetljenjem, opremom za obeležavanje i uzemljenje ormana, ostalom nespecificiranom opremom neophodnom za montažu (šine, šrafovi, police...). Orman se uzemljuje na sistem sabirnog uzemljenja u objektu.				
	Nabavka, isporuka i montaža.	kompl.	1		
1.2	Svetiljka za ormar 13W 570mm. Slično tipu Schrack Technik, CC-TL2001-				
	Nabavka, isporuka i montaža u 19" "rack" orman.	kom.	1		

1.3	19" Napojni panel -7xSCHUKO i prenapon.zaštita, PVC, 1.25HU, 2m napojni kabl . Slično tipu Schrack Technik, IU070113-.				
	Nabavka, isporuka i montaža u 19" "rack" orman.	kom.	1		
1.4	19" Krovni ventilatorski panel: 3 ventilatora i termostat, slično tipu Schrack Technik, DLT44803-A.				
	Nabavka, isporuka i montaža u 19" "rack" orman.	kom.	1		
1.5	19" “patch” panel 1U sa 24 STP RJ45 cat 6A ženska konektora sličan tipu 33573, Legrand LCS2.				
	Nabavka, isporuka i montaža u 19" "rack" orman.	kompl.	2		
1.6	19" Panel za ranž. kablova, 5 većih PVC prstenova 80x40mm, 1U, slično tipu Schrack Technik, DBK14805--.				
	Nabavka, isporuka i montaža u 19" "rack" orman.	kom.	1		
1.7	Ranžirni prsten 80x80mm, za vertikalno ranžiranje, slično tipu Schrack Technik, DBKO8080--.				
	Nabavka, isporuka i montaža u 19" "rack" orman.	kom.	5		
1.8	19" fiksna polica dubine 500m, 1U.				
	Nabavka, isporuka i montaža u 19" "rack" orman.	kom.	2		

1.9	HF patch cord kabl S/FTP cat.7 dužine 1m sličan tipu P/N L00000A0081, Telegärtner.				
	Nabavka, isporuka i montaža u 19" "rack" orman.	kom.	21		
1.10	FTP RJ45 cat 6, 1 modul telekomunikaciona priključnica slična tipu Mosaic 076562, Legrand, za ugradnju u doznu u zidu.				
	Nabavka, isporuka i montaža u uzidnu doznu.	kom.	19		
1.11	Instalaciona uzidna kutija-dozna slična tipu Mosaic Batibox 080041, Legrand, za ugradnju do 2 modula priključnica u kompletu sa: slepa maska 1 modul slična tipu Mosaic 077070, Legrand, nosač mehanizma 2 modula sličan tipu Mosaic 080251, Legrand i okvir 2 modula beo sličan tipu Mosaic 078802, Legrand.				
	Nabavka, isporuka i ugradnja u zid ili spušteni plafon.	kompl.	3		
1.12	Instalaciona uzidna kutija-dozna slična tipu Mosaic Batibox 80151, Legrand, za ugradnju do 2 modula priključnica u kompletu sa: nosač mehanizma 2 modula sličan tipu Mosaic 80251, Legrand i okvir 2 modula beo sličan tipu Mosaic 78802, Legrand.				
	Nabavka, isporuka i ugradnja u zid.	kompl.	8		
1.13	HF kabl sličan tipu UC500 S23 (U/FTP cat.6A 4x2x0,54mm), DRAKA, pun presek.				
	Nabavka, isporuka i polaganje u cev.	met.	370		
1.14	HF energetski kabl sličan tipu N2XH 3x1,5mm^2 za napajanje centralnih uredjaja.				
	Nabavka, isporuka i polaganje u cev.	met.	20		

1.15	Provodnik sličan tipu N2XH 1x16mm^2 za povezivanje BD ormana na najbliže uzemljenje.				
	Nabavka, isporuka i polaganje u cev.	met.	20		
1,16	Bezhalogena rebrasta cev prečnika 16/11mm.				
	Nabavka, isporuka i ugradnja u zid-tavanicu.	met.	20		
1.17	Bezhalogena rebrasta cev prečnika 25/18mm.				
	Nabavka, isporuka i ugradnja u zid-tavanicu.	met.	80		
1.18	PVC cev prečnika 50/40mm.				
	Nabavka, isporuka i ugradnja u temelj ili zid-tavanicu.	met.	30		
1.19	Konektovanje U/FTP kablova na oba kraja.	kom.	19		
1.20	Obeležavanje i atestiranje U/FTP linkova.	kom.	19		
1.21	Ostali nepredviđeni radovi i sitan potrošni materijal (HF razvone kutije, ...).	pauš.			
1.22	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	pauš.			
1.23	Nadzor nad izvođenim radovima.	pauš.			
1.24	Izrada projekta za izvođenje.	pauš.			
1.25	Izrada projekta izvedenog objekta.	pauš.			
		UKUPNO T.1			

2. Sistem za prijem i distribuciju TV signala

2.1	Antena za prijem digitalnog zemaljskog RTV signala u kompletu sa elementima za montažu na krov objekta.				
	Nabavka, isporuka, montaža, umeravanje i povezivanje na kablovsku instalaciju.	kom.	2		
2.2	Dvosmerni linijski pojačavač sličan tipu HLV40/65FPE, SPAUN. Napaja se iz izvora 220V. Montira se u BD orman.				
	Nabavka, isporuka, montaža, umeravanje i povezivanje na kablovsku instalaciju.	kom.	1		
2.3	Razvodni element sličan tipu:				
	- 2772T, Teletronik;	kom.	1		
	- 2776T, Teletronik;	kom.	1		
	Montiraju se u BD orman.				
	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju.				
2.4	Modularna TV priključnica 1 modul, slabljenje 1,5 dB, slična tipu Mosaic 078793, Legrand, muška, završna, za ugradnju u uzidnu doznu.				
	Nabavka, isporuka i montaža u uzidnu doznu.	kom.	6		
2.5	FTP RJ45 cat 6, 1 modul telekomunikaciona priključnica slična tipu Mosaic 076562, Legrand, za ugradnju u uzidnu doznu.				
	Nabavka, isporuka i montaža u uzidnu doznu.	kom	6		

2.6	Instalaciona uzidna kutija-dozna slična tipu Mosaic Batibox 80151, Legrand, za ugradnju do 2 modula priključnica u kompletu sa: nosač mehanizma 2 modula sličan tipu Mosaic 80251, Legrand i okvir 2 modula beo sličan tipu Mosaic 78802, Legrand.				
	Nabavka, isporuka i ugradnja u zid.	kompl.	6		
2.7	HF kabl sličan tipu UC500 S23 (U/FTP cat.6A 4x2x0,54mm), DRAKA, pun presek.				
	Nabavka, isporuka i polaganje u cev.	met.	70		
2.8	Koaksijalni kabl sličan tipu RG-6 HF treshield impedanse 75 Ohma.				
	Nabavka, isporuka i polaganje u cev.	met.	85		
2.9	Bezhalogena rebrasta cev prečnika 25/18mm.				
	Nabavka, isporuka i ugradnja u zid-tavanicu.	met.	60		
2.10	Konektovanje U/FTP kablova na oba kraja.	kom.	6		
2.11	Obeležavanje i atestiranje U/FTP linkova.	kom.	6		
2.12	Konektovanje RG-6 kablova na oba kraja.	kom.	8		
2.13	Ostali nepredviđeni radovi, konektori i sitan potrošni materijal (HF razvone kutije, ...).	pauš.			
2.14	Završna električna merenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj).	pauš.			
2.15	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	pauš.			
2.16	Nadzor nad izvođenim radovima.	pauš.			
2.17	Izrada projekta za izvođenje.	pauš.			
2.18	Izrada projekta izvedenog objekta.	pauš.			
		Ukupno T.2			

3. Stabilna instalacija za dojavu požara

3.1	Konvencionalna modularna protivpožarna centrala slična tipu CCD-108, DETNOV kapaciteta 8 konvencionalnih zona (linija) sa po 32 detektora po zoni. Relejni izlazi za alarm i smetnju, 2 nadzirana sirenska izlaza sa podesivim kašnjenjem (0-10 minuta), 24VDC izlaz na centrali, test mod rada sa auto- reset funkcijom, u kućištu za montažu na zid dimenzija 443x268x109mm. Poseduje EN 54-2, 4 standard.Poseduje EN 54-2, 4 standard.				
	Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju i programiranje.	kom.	1		
3.2	Konvencionalni optičko / termomaksimalni (58^0C) / termodiferencijalni detektor požara, kompenzacija uticaja prašine, zaštita od ulaska prašine i insekata sličan tipu DOTD-230, DETNOV u kompletu sa podnožjem slično tipu Z-200, DETNOV. Poseduje EN 54-5, 7 standard.				
	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju.	kompl.	18		
3.3	Konvencionalni ručni javljač požara za montažu na zid sličan tipu PCD-100, DETNOV. Poseduje EN 54-11 standard.				
	Nabavka, isporuka i montaža u podnožje.	kom.	4		
3.4	Paralelni svetlosni indikator za automatske detektore sličan tipu PAD-10, DETNOV.				
	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju.	kom.	11		

3.5	Konvencionalna alarmna sirena za unutrašnju montažu slična tipu SCD-200, DETNOV, radni napon 24VDC, potrošnja 16mA, 103dB, 124x130x100mm.				
	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju.	kom.	3		
3.6	Cloud TCP/IP komunikacione kartice za Detnov konvencionalnu CCD-100 ili adresabilnu CAD-150 seriju centrala slična tipu TED-151-CL, DETNOV. Daljinski nadzor i upravljanje centralom za dojavu požara preko Detnov Cloud aplikacije.				
	Nabavka, isporuka, ugradnja, povezivanje i programiranje.	kom.	1		
3.7	2 rezervne akumulatorske baterije kapaciteta 12V/7Ah za napajanje u slučaju nestanka mrežnog napona.				
	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju.	kompl.	1		
3.8	Glasovni komunikator sličan tipu DT-1, SATEL, 2 govorne poruke, 6 telefonskih brojeva, mogućnost slanja kodovanih dojava na monitorig centar.				
	Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju i programiranje.	kom.	1		
3.9.	Dodatni relej sa 4 izlaza za ostvarenje više od jedne izvršne funkcije				
	Nabavka ,isporuka,montaža I povezivanje na kablovsku instalaciju.	kom	1		

3.9	"Komplet generatora aerosola FirePro AL-FP-2 za zaštitu BD ormana od požara, sadrži sledeće elemente: - Generator FP-20T sa metalnom obujmicom za montažu - Aktuator FPC-5 sa metalnom uvodnicom i baterijom CR-2, - Termo osetljiv kabl TH68N kao termički detektor sa graničnom temperaturom 68^0 C Gasi požare klase A,B, C i F i predviđen je za zatvorene prostore zapremine do 0.2m³ . Idealna primena u elektro ormanima (primer 100cmx100cmx20cm). Generator aerosola mora posedovati sledeće osobine i sertifikate: - da je sertifikovano od strane akreditovane EU institucije kao što je 'KIWA' ili slično za gašenje požara klase A, B, C i F				

	_ da ima sertifikovan životni vek minimalno 15 godina - da pri delovanju ne smanjuje koncentraciju kiseonika - da ne sadrži fluoro-ugljovodonike - da ne sadrži freon - da ne utiče na globalno zagrevanje - da ne oštećuje ozonski omotač - da se nalazi na SNAP listi ekoloških proizvoda - da se ne raspada i ne formira kisele nusproizvode (kao što su vodonik fluorid, vodonik bromid, vodoniklorid ili slično) - da je proizvedeno po standardima ISO 9001: 2008 - da ne sadrži pirotehnička sredstva - da je temperatura samopaljenja 300 stepeni Celzijusa - da ima fabričku garanciju 3 godine i garanciju funkcionalnosti od 5 godina - CE oznaka				
	Nabavka, isporuka i montaža.	kom.	1		
3.10	Instalacioni kabl sličan tipu J-H(St)H 1x2x0,8mm.				
	Nabavka, isporuka i polaganje u cev.	met.	250		
3.11	Instalacioni kabl JE-H(St)H 2x2x0,8mm FE180/E90.				
	Nabavka, isporuka i polaganje u cev.	met.	30		
3.12	HF energetski kabl sličan tipa N2XH 3x1,5mm^2 za napajanje centrale.				
	Nabavka, isporuka i polaganje u cev.	met.	20		
3.13	Bezhalogena rebrasta cev prečnika 16/11mm.				

	Nabavka, isporuka i ugradnja u zid-tavanicu.	met.	220		
3.14	Isporuka materijala i izrada prodora između protivpožarnih sektora korišćenjem vatrozaštitne mase za popunu tipa CP 615 i vatrozaštitne pene tipa CP 620 proizvođača Hilti-Galeb group ili sl.	kg.	1		
3.15	Završna električna merenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj).	pauš.			
3.16	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	pauš.			
3.17	Prvi kontrolni pregled sistema dojave požara prema "Pravilniku o posebnim uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica koja dobijaju ovlašćenje za obavljanje poslova kontrolisanja instalacija i uređaja za gašenje požara i instalacija posebnih sistema" ("Sl. glasnik RS", br. 52/2015) , član 30 -33.	pauš.			
3.18	Izrada adresa za svaki javljač na papiru koji smestiti u trajnu oblogu kroz koju se vidi adresa, koj se kači na svaki javljač orijentacionih dimenzija 5x2cm.	pauš.			
3.19	Ostali nepredviđeni radovi i sitan potrošni materijal (HF razvone kutije, ...).	pauš.			
3.20	Nadzor nad izvođenim radovima.	pauš.			
3.21	Izrada projekta za izvođenje.	pauš.			
3.22	Izrada projekta izvedenog objeklta.	pauš.			

UKUPNO T.3

4.Sistem videoobezbeđenja (CCTV)

4.1	HD-TVI turret kamera 4u 1(TVI,CVI,AHD, analogna), Rezolucija 1 Mpix (HD 720p@25 fps),1/3“progressive, Scan CMOS sensor, Mehanički IR filter (ICR),Osetljivost 0.1 Lux (0 IR on)Fiksni objektiv 2.8,Inteligentna IR rasveta dometa do 20m (Smart IR), Za unutrašnju/spoljašnju montažu(IP66),DNR, Radna temperature- 40ºC ~ 60º C, Napajanje 12Vdc/4W, Prekidač za izbor video signala : TVI/CVI/AHD /CVBS, slična tipu HKV –DS-2CE56COT-IRMF,Hik Vision		
	Nabavka, isporuka, montaža I povezivanje na kablovsku instalaciju	kom	6
4.2	Razvodna kutija za smeštanje kablova za kamere slična tipu DS -1280ZJ-XS , Hik Vision		
	Nabavka, isporuka I montaža	kom	6
4.3	8-kanalni ekonomični HD-TVI/AHD Digitalni snimač u plastičnom kućištu, Podržava 8 HD-TVI (3 MP za prvi I drugi kanal/1080/720p) ili analogne kamere (Slobodan izbor)+Hikvisioon IPkamera (4MP/25 fps)Kompresija H .265+H.265/H.264+/H.264,Brzina zapisa (po kanalu) ,12,5 fps @3MP/12.5 fps @720, Dual stream, Prostor za 1 SATA HD(do 6TB) ,1 audio ulaz/1 izlaz, 2 USB porta, 100Mbit LAN,HDM/VGA video izlazi,grafički meni,CMS software, klijent za mobilne telephone Ivms -4500/HikConnect(Ios/Android/WinMOBILE),USBmiš, bez HDD, sličan tipu HKV-DS-7108HQHI-K1,HikVision		
	Nabavka, isporuka, montaža I povezivanje na kablovsku instalaciju I programiranje	kom	1
4.4	Hard disk , kapacitet diska 4TB, Protok 6 Gbps(600MB/s)Interfejs SATA III, Format 3,5”, keš memorija 64 MB sličan tipu SEAGATE4TB, Seagate		

	Nabavka, isporuka I montaža	kom	1
4.5	1-kanalni pasivni video balun . Prenos signala preko UTP kabla do 150m, za HD –TVI kamere (PAR) sličan tipu DS -1H18, Hik Vision		
	Nabavka, isporuka, montaža I povezivanje na kablovsku instalaciju	kom	6
4.6	M-INOX kutija, reglete za za priključivanje 8 kamera ,osigurači ,12 Vdc-5 Amp, slična tipu AMD-WS-08 CH , Amadeo		
	Nabavka, isporuka, montaža I povezivanje na kablovsku instalaciju	kom	1
4.7	HF kabl sličan tipu UC500 S23 (U/FTP cat.6A 4x2x0,54 mm) DRAKA, pun presek		
	Nabavka, isporuka I polaganje u cev	met.	180
4.8	Bezhalogena rebrasta cev prečnika 16/11 mm		
	Nabavka, isporuka I polaganje u zid -tavanicu	met.	170
4.9	Konektovanje U/FTP kablova na oba kraja	kom	6
4.10	Obeležavanje I atestiranje U/FTP linkova	kom	6
4.11	Ostali nepredviđeni radovi I sitan potrošni material(HF razvodne kutije,konektori…)	Pauš.	
4.12	Završno ispitivanje instalacije I puštanje u rad od strane isporučioca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta ,obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	Pauš.	
4.13	Nadzor nad izvođenim radovima	Pauš.	
4.14	Izrada projekta za izvedenje	Pauš.	
4.15	Izrada projekta izvedenog objekta	Pauš.	

	UKUPNO T.4				

R E K A P I T U L A C I J A

	1. Strukturni kablovski sistem (telefonska i lokalna računarska mreža)				
	2. Sistem za prijem i distribuciju TV signala				
	3. Stabilan sistem za dojavu požara				
	4.Sistem videoobezbeđenja (CCTV)				
		UKUPNO T.1-3			

V Машинске инсталације

А.1 Инсталација радијаторског грејања (грејна тела, цевна мрежа, арматура и прибор)

Ред. бр.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Кол.	Јед. Цена	Укупно [дин]
1	Припремни радови на изради радијаторског грејања, излазак на објекат, размеравање и обележавање.Наплаћује се 1% од укупне цене.	%	1%		
2	Завршни радови: пробна испитивања, регулација,пробни погон инсталације у трајању од 7(7дана).Израда упутства за руковање и одржавање инсталације у три примерка, обележавање елемената инсталације, разчишћавање градилишта и инсталације, и примопредаја радова. Наплаћују се 2% од укупне цене радова.	%	2%		
3	Испорука и монтажа алуминијумских чланкастих радијатора за двоцевни систем грејања, тип "VOX", производ "GLOBAL", следећих димензија:				
	"VOX 700" 690 x 80 mm	ком	82		
	"VOX 800" 890 x 80 mm	ком	59		
4	Испорука и монтажа радијаторских носача	ком	54		
5	Испорука и монтажа радијаторских конзола	ком	54		
6	Испорука и монтажа радијаторских одстојника	ком	27		
7	Испорука и монтажа навојних пролазних кугластих вентила за монтажу на цевној мрежи.R 1"	ком	3		

8	Испорука и монтажа одзрачних вентила за монтажу на радијаторима R 1/4"	ком	27		
9	Испорука и монтажа славина за пражњење R 1/2"	ком	27		
10	Danfoss Dynamic Valve™ - динамички радијаторски термостатски вентил. Вентил је независан од промена притиска у систему и има интегрисани регулатор диференцијалног притиска. Вентил је опремљен посебним механизмом за континуално ограничење максималног протока од 25 - 135 l/h, без употребе алата. Сертификован према EN 215 и има KEY MARK. Вентил има функцију аутоматског хидрауличког балансирања и уграђује се у двоцевне радијаторске системе грејања са принудном циркулацијом, производ DANFOSS ,или еквивалетно истих карактеристика. · Тип RA-DV · Опис Угаони или прав, Еуро конус са унутрашњим навојем, · Димензија вентила DN15, · Max. радни притисак 10 bar, · Мин. диференцијални притисак 0,1 bar, · Препоручен max. диференцијални притисак 0.6 bar, · Max. темп. воде 95° C	ком	27	2.400,00	71.280,00
Ред. бр.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Кол.	Јед. Цена	Укупно [дин]
11	Набавка и монтажа угаоних радијаторских навијака DN 15 произвођача "Danfoss" тип RLV 15 ,или еквивалетно истих карактеристика.	ком	27		
12	Испорука и монтажа термостатских глава, тип "RASC 5016", производ "Danfoss", или еквивалетно истих карактеристика.	ком	27		

13	Испорука и монтажа челичних бешавних цеви и фазонских комада према DIN 2448 за израду цевовода				
	- Ø 21.3 x 2 mm (Ø1/2'')	m	235		
	- Ø 26.9 x 2 mm (Ø3/4'')		30		
	- Ø 33.7 x 2 mm (Ø 1'')		36		
14	За спојни и заптивни материјал, лукове, конзоле и држаче, дводелне цевне обујмице, вешаљке за цеви, ацетилен, оксиген, клингерит, жицу за варење, и остали материјал потребан за монтажу цеви узима се 50% од вредности цеви.	%	0,5		
15	Премазивање цевне мреже од челичних цеви у два премаза заштитном бојом постојаном на температури до 120°C. Пре наношења заштите, цеви добро очистити од корзије и нечистоће.Позиција обухвата материјал и рад.	m2	20		
16	Бојење (лакирање) цевне мреже од челичних цеви у два премаза, бојом постојаном на температури до 120°C, у тону према избору Инвеститора.Позиција обухвата материјал и рад.	m2	20		
17	Изолација цеви ARMAFLEX ACE PLUS изолацијом 25mm	m2	6		
А.1 Инсталација радијаторског грејања (грејна тела, цевна мрежа, арматура и прибор)					

А.2 Котао на пелет и припадајућа опрема у оквиру техничке просторије

Ред. бр.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Кол.	Јед. Цена	Укупно [дин]
1	Припремни радови на изради инсталација, излазак на објекат, размеравање и обележавање.Наплаћује се 1% од укупне цене.	%	1%		
2	Завршни радови: пробна испитивања, регулација, пробни погон инсталације у трајању од 7(7дана).Израда упутства за руковање и одржавање инсталације у три примерка, обележавање елемената инсталације, разчишћавање градилишта и инсталације, и примопредаја радова. Радиографско снимање свих заварених спојева цевовода и израда Извештаја о снимању.Наплаћују се 2% од укупне цене радова.	%	2%		
3	Котао на пелет за централно грејање , тип Bergen Triumph 33 , произвођача Bergen, или еквивалетно истих карактеристика, капацитета Qg=33kW , са вентилатором за одвођење димних гасова, рад уређаја је у потпуности аутоматизован, капацитет пелет резервоара 100kg са максималним радним притиском котла од 2.5 bar	ком	1		
4	Испорука и монтажа разделника и сабирника топле воде израђених од црне цеви DN 50 (60.3 x 2.9 mm), дужине 508 mm, роизвођача Mik Maring ,или еквивалетно истих карактеристика	ком	1,0		
	Прикључак DN 25	ком	6		
5	Испорука и монтажа циркулационе пумпе са променљивим бројем обртаја (радна+резерва), тип MAGNA1 25-40, производ "Grundfos" или еквивалетно истих карактеристика	ком	2		

6	Израда,испорука и монтажа акумулационог бојлера ВТ 500,запремине 500л, електрогрејача капацитета 6kW, произвођача Termorad,или еквивалентан	ком	1		
7	Ручни балансни вентил Danfoss MSV-BD Leno™ следећих карактеристика: · Величине DN 20 DN, · kvs 6.6 m³/h m3/h, · Max. радни притисак 20 bar, · Max. диференцијални притисак преко вентила 2.5 bar, · Мин. температура развода -20 °C, · Max. температура развода 130 . Мерни прикључци могу да се ротирају 360°.	ком	1		
Ред. бр.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Кол.	Јед. Цена	Укупно [дин]
8	Испорука и монтажа аутоматског балансног и регулационог вентила независног од промене притиска у систему. Карактеристика вентила линеарна, ауторитет 1 при свим подешењима (непромењена карактеристика вентила), регулациона способност 1:300 (испоручилац треба да приложи лабораторијске тестове). Вентил има запорну функцију као и два независна механизма за ограничење протока и континуалну регулацију протока од 100% до 0%. До DN15 вентили су са спољним навојем за раван холендерски спој. Произвођач: "Danfoss" тип: AB-QM или доказано бољи, следећих димензија: DN15 вентил, отвореност 100%	ком	1		

9	Испорука и монтажа термостатске главе QT за монтажу на AB-QM вентил. Опсег подешавања 45-60 °C. Поставити у позицију 6 која одговара 55°C.	ком	1		
10	Испорука и монтажа затвореног експанзионог суда са мембраном, запремине и притиска предпуњења:				
	Произвођач: Varem или еквивалентно истих карактеристика.				
	тип: LRV 50 , запремина V=50 l, po=6 bar	ком	1		
11	Електрична грејалица калорифер 2000W Vaillent VES 2kW, напон 230V/50Hz, димензије 470x 270x120 mm, произвођач Vaillent или еквивалентан истих карактеристика.	ком	1		
12	Испорука и монтажа вентила сигурности са опругом 3/4", баждарен на 3 бар Произвођач: Rasteli или еквивалентан истих карактеристика.	ком	1		
13	Испорука и монтажа навојних пролазних кугластих вентила за монтажу у топлотној подстаници.				
	- R 1"	ком	6		
Ред. бр.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Кол.	Јед. Цена	Укупно [дин]
14	Испорука и монтажа навојних хватача нечистоће:				
	- R 1 "	ком	1		
15	Испорука и монтажа навојних неповратних вентила:				
	- R 1"	ком	1		
16	Испорука и монтажа манометара опсега мерења 0 ÷ 6 bar	ком	1		

17	Испорука и монтажа термометара у заштитној месинганој чаури, опсега мерења 0 ÷ 120°C	ком	1		
18	Испорука и монтажа ваздушних лонаца за одзрачивање инсталације са славином за испуст ваздуха				
	- Ø 80 x 140 mm	ком	2		
19	Испорука мобилне противпожарне опреме: - апарата за гашење пожара S9 i S50 - апарата за гашење пожара CO2 i 5 kg	комплет	1		
20	Испирање инсталација у котларници хладном водом док се не добије чиста вода.	паушално	1		
21	Испорука и монтажа одводне и доводне решетке за ваздух тип OR-FK , производ Rading ,или еквивалентан				
	-ǿ 80x140 mm	kom	2		
22	Израда функционалне шеме котларнице и њено постављање на зид, израда упутства за рад и одржавање опреме	паушално	1		
23	Израда пројекта изведеног стања свих термотехничких инсталација у три штампана примерка, са свим Записницима потребним за Технички пријем.	паушално	1		
24	Завршни радови, контрола и регулација инсталације, чишћење објекта од шута и вишка материјала				
25	Завршни радови, контрола и регулација инсталације, чишћење објекта од шута и вишка материјала	паушално	1		
А.2 Котао на пелет и припадајућа опрема у оквиру техничке просторије					

А.3 Димњачки систем

Ред. бр.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Кол.	Јед. Цена	Укупно [дин]
1	Испорука **Schiedel ICS 25 Ø 200** inox димњачког система. Предвиђен је за рад у температурном режиму ≤ 450 °C (≤ 200 °C у позитивном притиску) за гас, уље и чврста горива. Режим рада под притисцима: Негативни притисак (N1 ≤ 40 Pa), Позитивни притисак (P1 ≤ 200 Pa) са дихтунгом-за гас (силиконски) за уље (Viton).				
	Димњачки систем је двоплашни изолован са следећим карактеристикама: израђен од двоструког нерђајућег челика унутрашња цев од материјала W.Nr. 1.4404 (316L), спољашња цев од материјала W.Nr. 1.4301 (304), изолација дебљине 25mm израђена од материјала Superwool Plus керамичка вуна густине 96 kg/m3. Унутрашња цев дебљине 0.5mm за пречнике 80mm до 400mm, 0.6mm за пречнике 450mm до 700mm, 1mm за пречнике 750mm до 1200mm.				
	Елементи димњачког система су отпорни на корозију и израдјени су ласерским варењем у заштитној атмосфери. Систем је испитан на корозију према GASTEC 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.				

	Топлотна отпорност димњачког система је 0,37 m2K/W мерено на 200 °Ц према ЕН 1859. ICS димњачки систем је комплетан са свим потребним елементима, адаптером за прикључак на котао SW130_DW200, конденз посудом са конзолом, прикључцима за ревизију и котао од 45^0 , основних цеви, телескопске цеви, зидним ХД држачима за анкерисање, спојницама за спојеве сегмената, статичким спојницама и конусног завршетка димњака. ICS систем мора бити у потпуности са карактеристикама према стандарду SRPS EN 1856-1 i 2.				
	Монтажу димњачког система извршити према упуству произвођача. Произвођач димњачког система мора испунити следеће услове: потврду о квалитету управљачког система "Quality Management systems ISO 9001, минималну гаранцију мин.10 година на димњачки систем и Полису осигурања са лимитом мин. 500.000 EUR од штетних догађаја односно ОДГОВОРНОСТ ПРОИЗВОЂАЧА ПРОИСТЕКЛА ИЗ УПОТРЕБЕ ПРОИЗВОДА.				
	Димњача SCHIEDEL ICS25 Ø 200 mm, развијена дужина 1.5 m са једним коленом од 45°	буџетска цена за материјал и монтажу димњаче			
	Димњак SCHIEDEL ICS25 Ø 200 mm, укупна висина 7 m	буџетска цена за материјал и монтажу димњака			
А.3 Димњачки систем					

А.4 ПОДЕШАВАЊА. ИСПИТИВАЊА, МЕРЕЊА И БАЛАНСИРАЊА

Ред. бр.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Кол.	Јед. Цена	Укупно [дин]
1	Подешавање уграђених радијаторски вентила на позиције регулације	паушално			
2	Радови на механичком испирању инсталације са контролом запрљаности и састављањем записника о извршености радова	паушално			
3	Радови на испитивању инсталације грејања на притисак и заптивеност у складу са СРПС М.Е6.012	паушално			
4	Мерење протока и балансирање инсталације по гранама и збирно у подстаници, помоћу атестираних инструмената са израдом елабората о мерењу који се предаје Инвеститору.	паушално			
5	Испитивање функционалности и непропусности.	паушално			
А.4 ПОДЕШАВАЊА. ИСПИТИВАЊА, МЕРЕЊА И БАЛАНСИРАЊА					

Рекапитулација:

……

А.1 Инсталација радијаторског грејања	
А.2 Котао на пелет и припадајућа опрема у оквиру техничке просторије	
А.3 Димњачки систем	
А.4 ПОДЕШАВАЊА. ИСПИТИВАЊА, МЕРЕЊА И БАЛАНСИРАЊА	

……

Укупно А. (без ПДВ-а):	
ПДВ 20% :	
Укупно А. (са ПДВ-ом 20%):	

VI ZOP

Red.br.	VRSTA RADOVA	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
1	**Aparati za gašenje početnih požara**				
1.1.	PPA tipa S-9	kom	5		
1.2.	PPA tipa CO2-5	kom	1		
				Ukupno:	
2.	Obeležavanje smera evakuacije	kom	10		
2.1.	Uputstva za upotrebu PP aparat	kom	6		
2.2.	Planovi evakuacije	kom	3		
				Ukupno:	
	Napomena: Svaka pozicija obuhvata isporuku i montažu				
	REKAPITULACIJA				
1.	Aparati za gašenje početnih požara	din			
2.	Oznake smera evakuacije	din			
				Ukupno:	

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
I ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
II ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
III ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ	
IV ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
V МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
VI ЗОП	
УКУПНО:	
ПДВ:	
УКУПНО СА ПДВ-ом:	

_____

Директор/Одговорно лице

(ОБРАЗАЦ 3)

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач_____, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

Напомена: *достављање овог обрасца није обавезно.*

Датум: М.П. Потпис понуђача

(ОБРАЗАЦ 4)

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке **Изградња сеоске куће у Пепељевцу, ЈН број 101/19,** поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:	М.П.	Потпис понуђача
_____		_____

Напомена: *у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, 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 ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.*

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

(ОБРАЗАЦ 5)

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗЈН

У складу са чланом 75/2 ЗЈН,_____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да смо при састављању понуде за јавну набавку **Изградња сеоске куће у Пепељевцу, ЈН број 101/19** поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум: _____ М.П. _____
/потпис овлашћеног лица/

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

(ОБРАЗАЦ 6)

МОДЕЛ УГОВОРА

о извођењу радова на **Изградња сеоске куће у Пепељевцу**,ЈН број 101/19
Уговорне стране :

1. Општина Лајковац - Општинска управа Лајковац, Омладински трг бр.1, Лајковац

матични број 07353154, ПИБ 101343119, који заступа начелник Живорад Бојичић дипл. правник, (у даљем тексту: Наручилац),

2. Извођач_____,
_____,ул._____
бр._____, матични број_____, ПИБ _____
рачун бр._____код пословне банке _____
које заступа директор_____, (у даљем тексту Извођач)

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Уговорне стране констатују да је Наручилац изабрао Извођача_____ као најповољнијег понуђача за извођење радова на **Изградња сеоске куће у Пепељевцу**, а по спроведеном отвореном поступку јавне набавке бр. 101/19

.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет овог Уговора је **Изградња сеоске куће у Пепељевцу**, ЈН број 101/19 и ближе је одређен усвојеном понудом заведеном код Извођача под бр._____дана _____2019. године и код Наручиоца под бр. **** дана **** 2019. године и овим уговором. Ради извршења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди неопходну радну снагу, материјал, грађевинску механизацију и другу опрему, неопходну за реализацију уговорених радова у уговореним роковима и у складу са важећим прописима Републике Србије, нормативима и обавезним стандардима.

ВРЕДНОСТ РАДОВА – ЦЕНА

Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет овог Уговора износи:
УКУПНО без ПДВ:_____РСД

ПДВ 20 %:_____РСД

УКУПНО са ПДВ:_____РСД

Наручилац се обавезује да за извођење радова из члана 2. овог Уговора, исплати Извођачу радова средства у стварним износима на основу реализованих послова по испостављеним привременим и окончаној ситуацији са одговарајућом фактуром.
Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.
Осим вредности радова, добара и услуга неопходних за извршење уговора цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале завршене трошкове Извођача.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање предметних радова на текући рачун врши у законском року који не може бити дужи од 45 дана од дана пријема привремене и окончане ситуације са припадајућом фактуром на писарницу Наручиоца, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде заведене код Извођача под бр._____дана_____2019. године и код Наручиоца под бр.**** дана **** 2019. године, потписаним од стране стручног надзора Наручиоца. Извођач радова је дужан да у испостављеној ситуацији придржава тачно дефинисаних назива из конкурсне документације и прихваћене понуде. Привремена и окончана ситуација која не одговара наведеним тачним називима неће се прихватити.
Извођач је сагласан да окончану ситуацију у висини од 10% укупне вредности изведених радова испостави наручиоцу тек након извршене примопредаје и коначног обрачуна изведених радова и сачињавања записника о примопредаји и коначном обрачуну за изведене радове.
Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације.
Комплетну документацију неопходну за оверу привремених и окончане ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију, извођач доставља стручном надзору Наручиоца, који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што извођач признаје без права приговора. По извршеној примопредаји радова и сачињеног записника о примопредаји, надзорни орган један примерак напред наведене документације предаје Наручиоцу.

РОК ЗА ЗАВРШЕТАК РАДОВА

Члан 5.

Рок за извођење радова је_____дана од дана увођења у посао.
Датум увођења у посао стручни надзор Наручиоца уписује у грађевински дневник.
Под роком завршетка радова сматра се дан изведених свих уговрених радова након чега се може извршити примопредаја објекта што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику. Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Члан 6.

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача у случају:
- прекида радова који трају дуже од 2 (два) дана, а нису изазвани кривицом Извођача,
- елементарних непогода и дејства више силе сходно закону.

Захтев за продужење рока извођач писмено подноси Наручиоцу у року од 2 (два) дана од сазнања за околност, а најкасније 15 (петнаест) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.
Уговорени рок је продужен када уговорене стране у форми Анекса уговора постигну писмени споразум.
У случају да извођач не испуњава предвиђену динамику обавезан је да уведе у рад више извршилаца без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.
Ако Извођач 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 не изврши радове у уговореном року дужан је да плати Наручиоцу уговорену казну у висини 1‰ (један промил) од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% од вредности укупно уговорених радова.
Наплату уговорене казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.
Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео штету која је већа од износа уговорене казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорене казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 8.

Извођач се обавезује да изведе радове у складу са важећим техничким прописима, стандардима и законима, као и у складу са овим уговором и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу. Извођач се обавезује да:
- пре почетка радова наручиоцу достави Решење о именовању одговорног извођача радова,
- се строго придржава мера заштите на раду и мера заштите животне средине,

- по завршеним радовима одмах писмено обавести наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају,
- испуни све уговорене обавезе, стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту послова и у уговореном року,
- обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребне за извођење уговором преузетих радова,
- обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта свих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу,
- да уредно води све књиге предвиђене законима и другим прописима Републике Србије који регулишу ову област,
- да омогући несметано вршење стручног надзора,
- поступи по свим примедбама и захтевима Наручиоца 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 убрзање извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова,
- уведе у рад више смена, продужи смену, уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику,
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци,
- гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању

недостатка у гарантном року за изведене радове, извођач мора да приступи у року од 5 (пет) дана од дана пријема писменог обавештења Наручиоца.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 9.

Наручилац се обавезује да Извођачу плати уговорену цену из члана 3. под условима и на начин одређен чланом 3. и чланом 4. овог уговора, и да од Извођача, по завршетку радова, прими изведене радове.

Наручилац ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача, именовањем вршилаца надзора решењем, које ће бити достављено Наручиоцу.

Наручилац се обавезује да уведе Извођача у посао, предајући му пројектну документацију. Наручилац се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун са стручним надзорима и Извођачем радова.

ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ, ОСИГУРАЊЕ И ГАРАНЦИЈА

Члан 10.

Извођач се обавезује да, у моменту потписивања уговора, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења, и то једну сопствену бланко меницу за добро извршење посла у висини од 10% од вредности Понуде без ПДВ-а, потписану од стране овлашћеног лица Извођача, која мора бити евидентирана у регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Уз меницу мора бити достављено и менично овлашћење, са назначеним износом од 10% од вредности Понуде без ПДВ-а, фотокопија картона депонованих потписа овлашћених лица.

Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла уколико извођач не буде добро извршавао своје уговорне обавезе.

Рок важења менице мора бити дужи 30 дана од уговореног рока за завршетак радова.

Извођач се обавезује да у моменту примопредаје радова достави једну сопствену бланко меницу за отклањање недостатака у гарантном року у висини од 10% од вредности Понуде без ПДВ-а, потписану од стране овлашћеног лица Извођача, која мора бити евидентирана у регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Уз меницу мора бити достављено и менично овлашћење, са назначеним износом од 10% од вредности Понуде без ПДВ-а, фотокопија картона депонованих потписа овлашћених лица.

Наручилац ће уновчити меницу за отклањање недостатака у гарантном року уколико извођач не буде отклонио недостатке у гарантном року у складу са уговором.

Меница за отклањање недостатака у гарантном року важиће 5 (пет) дана дуже од уговореног гарантног рока.

Уколико буде продужен рок за извођење радова средства финансијског обезбеђења се морају продужити

Члан 11.

Извођач је дужан да, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, осигура извођење радова код осигуравајућег завода на уговорени износ за све време трајања овог уговора, односно до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји.
Извођач је такође дужан да у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима. Уколико се рок извођења продужи, Извођач је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.
Извођач је обавезан да спроведе све потребне мере заштите на раду, као и мере противпожарне заштите.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 12.

Гарантни рок за изведене бетонске радове је 2 (две) године и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за уграђену опрему и материјале је у складу са гарантним роком произвођача почев од датума примопредаје радова. Наручилац има право да тражи продужење финансијског средства обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року уколико Извођач на писмени позив Наручиоца не отклони недостатке на изведеним радовима, односно не усклади квалитет материјала и изведених радова са захтевима Наручиоца.
Меницу за отклањање недостатка у гарантном року Наручилац сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 (пет) дана од дана пријема писменог захтева Наручиоца.
У том случају Наручилац може ангажовати другог извођача и недостатке отклонити по тржишним ценама у складу са правним стандардом о пажњи доброг привредника.

ИЗВОЂЕЊЕ УГОВОРЕНИХ РАДОВА

Члан 13.

За укупан уграђени материјал Извођач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим техничким прописима, стандардима и законима, а за радове те врсте.
Уколико се у поступку прибављања употребне дозволе пројекта утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, извршиће се накнадна контрола од стране овлашћене организације за контролу квалитета о трошку извођача радова. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета. Извођач 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 објекта и животне средине Наручилац има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговореним одредбама.
Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог Извођача, искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

Члан 14.

Извођач ће део уговорених радова извршити преко подизвођача или чланова групе понуђача:

1. _____, матични број_____ПИБ:
са седиштем у_____, ул._____број

2. _____, матични број_____ПИБ:
са седиштем у_____, ул._____број

3. _____, матични број_____ПИБ:
са седиштем у_____, ул._____број

4. _____, матични број_____ПИБ:
са седиштем у_____, ул._____број

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео. Извођач одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза неограничено солидарно са осталим понуђачима из групе понуђача.

ВИШАК РАДОВА И НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 15.

Вишкови радова су количине радова које прелазе уговорене количине из усвојене понуде, ако је њихово извршење у функцији целовитог завршетка извођења радова који су предмет овог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова, извођач је дужан да о томе одмах, писаним путем, обавести стручни надзор и наручиоца и достави захтев за уговарање са предлогом вишкова и мањкова радова, са количинама и уговореним јединичним ценама. Стручни надзор је у обавези да провери основаност захтева, исконтролише позиције и количине радова и мишљење са детаљним образложењем достави наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 дана од дана пријема.

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

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране наручиоца, након доношења Одлуке о измени уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, са извођачем ће се закључити анекс овог уговора, након чега се може отпочети са извођењем радова.

Након закључења анекса, Извођач се обавезује да у року од 10 дана од дана потписивања анекса, преда Наручиоцу гаранцију предвиђену у члану 11. овог уговора, за вредност радова који се уговарају анексом из претходног става.

Испуњењем услова из става 4. овог члана, Извођач стиче право да наплати радове уговорене анексом.

Надзорни орган није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује.

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

Члан 16.

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавесте Наручиоца.

Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавести извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за учињене неопходне трошкове и исплату дела цене за до тада извршене радове.

Члан 17.

У складу са чланом 115. став 1) ЗЈН наручилац може, након закључења уговора, без спровођења поступка јавне набавке, повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора

У случају да се појави потреба за извођење додатних (непредвиђених) радова (члан 36. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама), стручни надзор не може дати налог за њихово извођење без претходне писане сагласности наручиоца. Непредвидљиве околности односно неопходност ових радова за извршење уговора о јавној набавци искључиво представљају потребу утврђену на лицу места за извођење тих радова.

Извођач се обавезује да додатне (непредвиђене) радове изведе уз претходну писану сагласност наручиоца. По прихватању прегледа додатних (непредвиђених) радова од стране наручиоца, са Извођачем ће се закључити анекс овог уговора.

Извођач је обавезан да одмах по утврђивању потреба за извођењем додатних (непредвиђених) радова, достави њихов преглед. Стручни надзор је обавезан да провери основаност истог, описе позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем на усвајање, најкасније у року од два дана од дана пријема.

Додатни (непредвиђени) радови који су изведени без претходне писане сагласности Наручиоца неће бити прихваћене без обзира да ли су признати од стране Стручног надзора. Коначан преглед изведених додатних (непредвиђених) радова, Извођач доставља на основу потписане и оверене грађевинске књиге, с тим да тако утврђена вредност свих изведених радова не може бити већа од уговорене вредности, по основном уговору и анексима уговора.

У овом случају наручилац ће поступити у складу са одредбама члана 36. став 1. тачка 5., члана 36. став 2. и члана 115. став 5. Закона о јавним набавкама.

Фактички обављени накнадни радови, без писмено закљученог уговора су правно неважећи.

ПРИМОПРЕДАЈА И КОНАЧНИ ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 18.

Извођач о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник. Примопредаја радова и коначни обрачун се врши комисијски, најкасније у року од 15 (петнаест) дана од дана завршетка радова.
Комисију за примопредају и коначни обрачун изведених радова чине 2 (два) представника Наручиоца и 1 (један) представник Извођача уз обавезно присуство стручног надзора Наручиоца.

Садржину записника о примопредаји и коначном обрачуну одређује Наручилац, а он обавезно мора да садржи предмет односно назив радова који су извођени, период у коме су радови извођени, запажања која се односе на квалитет и степен завршених радова и др.
Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала, у три 3 (три) примерка са приложеним атестима. Грешке, односно недостатке, које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у споразумно утврђеном року Наручилац ће радове поверити другом Извођачу на рачун Извођача радова.
Евентуално уступање отклањања недостатака другом Извођачу Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.
Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача, примити на коришћење изведене радове.

Члан 19.

Коначну количину и вредност радова по овом уговору утврђује Комисија за примопредају и 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.
Комисија сачињава записник о коначном обрачуну изведених радова.
Садржину записника о коначном обрачуну одређује Наручилац, а он обавезно мора да садржи комплетно финансијско сравнање.
Окончана ситуација за изведене радове испоставља се Наручиоцу, истовремено са записником о примопредаји и коначном обрачуну изведених радова.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 20.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор у следећим случајевима:

- ако се на основу грађевинског дневника утврди да извођач неоправдано касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана,
- ако извођач не изводи радове у складу са пројектном документацијоми сопственом понудом бр._____од_____.2019. године,
- ако радови које Извођач изводи не одговарају прописима и стандардима за уговорену врсту радова, а извођач није поступио по примедбама стручног надзора,
- ако из неоправданих разлога прекине са извођењем радова,
- уколико Наручилац утврди да Извођач радова не користи људске и материјалне ресурсе наведене у конкурсној документацији и то без икаквих материјалних обавеза према Извођачу, а може тражити и накнаду штете.

Наручилац задржава право да једнострано раскине уговор и у случају других оправданих разлога који се нису могли предвидети у тренутку спровођења јавне набавке из члана 1. овог уговора. Уколико дође до раскида уговора пре завршетка свих радова чије извођење је предмет, заједничка комисија сачиниће записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са овим уговором.
Уговор се раскида писменом изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговореној страни.
У случају раскида уговора, извођач је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да наручиоцу преда комплетну градилишну и другу документацију. Извођач је дужан да обавести Наручиоца пре увођења друге радне машине или другог

лица о измењеним околностима у писаном облику најкасније у року од 3 дана од настанка промене. Извођач не може по овом основу тражити повећање цене јер је цена фиксна.

Члан 21.

У случају раскида овог уговора изазваног кривицом Извођача, сву штету која настане раскидом Уговора сноси Извођач, а овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

Кривицу Извођача за раскид овог уговора утврђује трочлана комисија формирана од стране Наручиоца, а чији је обавезан члан представник стручног надзора.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

За све што овим уговором није посебно предвиђено примењују се одредбе Закона о планирању и изградњи и Закона о облигационим односима.

Члан 23.

Саставни део овог уговора чини:

- Понуда Извођача, број_____од_____. 2019. године.

Члан 24.

Сва спорна питања која настану у вези са извршењем овог уговора, уговорне стране решаваће споразумно.
У случају да спор не може да буде решен споразумно, уговара се надлежност Привредног суда у Ваљеву..

Члан 25.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

Члан 26.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака који имају снагу оригинала, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

ЗА ИЗВОЂАЧА:	ЗА НАРУЧИОЦА:
Директор	Начелник

**** попуњава Наручилац

Напомена: Сваку страну Модела уговора потребно је да попуни, овлашћено лице понуђача који наступа самостално, чиме потврђује да прихвата све елементе уговора. Сваку страну Модела уговора потребно је да попуни, овлашћено лице групе понуђача, чиме потврђује да прихвата све елементе уговора, док су остали чланови групе понуђача дужни да сваку страну модела уговора парафирају, чиме потврђују да прихватају све елементе уговора.

(ОБРАЗАЦ 7)

РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА

Листа радова који су слични радовима предмета јавне набавке извршених у претходном периоду (2016, 2017, 2018. и 2019. године до дана подношења понуда)

Редни број	Наслов уговора	Вредност радова без ПДВ-а	Назив наручиоца

Референце се односе на извођење радова на истим или сличним објектима високоградње и радове који су слични радовима из предмета јавне набавке

УКУПНА ВРЕДНОСТ УГОВОРА БЕЗ ПДВ

_____

Место: М.П. Потпис одговорног лица

Датум: _____

(ОБРАЗАЦ 7.а)

ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

Назив наручиоца: Седиште:
Матични број: ПИБ: Телефон:

ПОТВРДА

да је Понуђач у претходном периоду (2016, 2017, 2018. и 2019. године до дана подношења понуда) извршио радове на истим или сличним објектима високоградње и радове који су слични радовима из предмета јавне набавке у вредности од _____динара без пдв-а.
Потврда се издаје на захтев понуђача ради учествовања у поступку јавне набавке **Изградња сеоске куће у Пепељевцу, ЈН број** 101/19 и у друге сврхе се не може користити.
Потврђујем потписом да су наведени подаци тачни.

Место: М.П. Потпис одговорног лица

Датум: _____

Напомена: *уз Потврду за референце обавезно приложити копију уговора са окончаном ситуацијом, за сваког наручиоца посебно. Образац копирати у потребном броју примерака.*

(ОБРАЗАЦ 8)

ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу Закона о меници и Одлуке о облику и начину и коришћењу јединствених инструмената платног промета

_____из_____,_____,
(назив правног лица) (место) (адреса)

_____,_____,_____.
(матични број) (ПИБ) (текући рачун)

доставља:

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ

КОРИСНИК: Општина Лајковац - Општинска управа

Рачун Општинске управе: 840-745151843-03, по моделу 97, са позивом на број 30-055

За обезбеђење реализације поступка јавне набавке радова: **Изградња сеоске куће у Пепељевцу, ЈН број** 101/19 , достављамо Вам у прилогу 1 (једну) бланко сопствену (соло) меницу, серијски број:

I_____

Овлашћујемо Вас као Повериоца да меницу, дату као средство финансијског обезбеђења **за озбиљност понуде**, можете попунити на износ од 10% од понуђене цене без ПДВ-а која траје док траје важност понуде, дате у нашој понуди од _____.2019. године тј. на износ од _____динара и словима (_____) и овлашћујемо Вас као Повериоца да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима извршите наплату својих потраживања са свих наших рачуна као Дужника – издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине.

Меница је важећа и у случају да у року важења понуде дође до: промена лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Менично овлашћење мора важити најмање колико и важење понуде.

Меницу за озбиљност понуде наручилац ће уновчити у следећим случајевима:

а) уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;

б) уколико понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;

в) уколико понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

М.П. …….

Напомена: *Попуњен, потписан Образац меничног овлашћења за корисника бланко соло менице доставити заједно са бланко соло меницом, фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке, регистрованом у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.*

(ОБРАЗАЦ 9)

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈА

Понуђач _____, са седиштем у _____, по позиву наручиоца, дана_____2019. године, обишао је терен где ће се изводити радови који су предмет јавне набавке и добио све неопходне информације за припрему понуде.

Датум: Потпис

_____

За наручиоца:_____ М.П.

(потпис)

Напомена: Заинтересовани понуђачи могу извршити увид у техничку документацију и обилазак терена радним данима у периоду од дана објављивања јавне набавке на Порталу јавних набавки до 3 (три) дана пре отварања, у времену од 10 до 14 часова од дана објављивања. **Обилазак најавити дан раније** контакт особи Гојку Марковић (066 395 040) или Рајку Поповић (063 1040 739).

(ОБРАЗАЦ 10)

О В Л А Ш Ћ Е Њ Е
ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА

_____
(име и презиме лица које представља понуђача)

из_____ул._____

бр. л.к. издате од_____овлашћује се да у име

_____

_____
(назив и адреса понуђача)

може да учествује у отвореном поступку јавне набавке радова – Изградња сеоске куће у Пепељевцу,ЈН број 101/19
Представник понуђача има овлашћења да предузима све радње у поступку јавног отварања понуда.
Овлашћење важи до окончања поступка наведене јавне набавке и у друге сврхе се не може користити.

Датум: _____ М.П. _____
/потпис овлашћеног лица/