



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова

„Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево“

- ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК -

III-04-404-1-23/2015

Рок за достављање понуда Јавно отварање понуда	19.10.2015. године до 12,00 часова 19.10.2015. године у 12,15 часова
---	---

Октобар, 2015. год.

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник Републике Србије“ бр.29/23), Правилника о изменама и допунама правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник Републике Србије“ бр.104/13) и Одлуке о покретању поступка јавне набавке број П-404-1-23/2015-1 од 17.09.2015.године, Наручилац општина Житиште је припремио

**КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ
за јавну набавку број П-04-404-1-23/2015**

**Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево
- отворени поступак -**

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
1.	Општи подаци о набавци	3
2.	Подаци о предмету јавне набавке	3
3.	Врста, спецификација, количина и опис радова	3
4.	Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	4
5.	Упутство понуђачима како да сачине понуду	8
6.	Обрасци	14
7.	Изјава о независној понуди	73
8.	Изјава о поштовању обавеза	74

НАПОМЕНА: Ова конкурсна документација има укупно 74 (седамдесетчетири) странице.

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1. Подаци о Наручиоцу:

Општина Житиште, 23210 Житиште, Цара Душана 15, www.zitiste.org

1.2. Подаци о врсти поступка јавне набавке:

Поступак јавне набавке радова бр. Ш-04-404-1-23/2015 – Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево, спровешће се у отвореном поступку јавне набавке. Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

1.3. Подаци о предмету јавне набавке на који се односи Конкурсна документација:

Предмет јавне набавке је набавка радова – изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево.

1.4. Контакт:

Особа за контакт је:

Митар Видаковић,

е-маил: jn.zitiste@gmail.com, 023/821-050.

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

2.1. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки:

Опис предмета набавке: Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево.

Назив и ознака из општег речника набавки: 45212200 - Радови на изградњи спортских објеката; 45212000 - Радови на изградњи зграда за рекреативне активности, спорт, културу, смештај и угоститељство.

3. ВРСТА, СПЕЦИФИКАЦИЈА, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА

Врста, количина и опис радова која су предмет јавне набавке, дати су у предмеру радова који је саставни део ове конкурсне документације.

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

4.1. Обавезни услови:

У складу са чланом 75. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

- 1.) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 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;
- 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.
- 4.) да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

4.2. Додатни услови:

У складу са чланом 76. став 1. и 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

- 5.) да располаже довољним финансијским капацитетом и то: да је у претходне три обрачунске године (2012., 2013. и 2014.) остварио укупан пословни приход у минималном износу од **420.000.000,00 динара са ПДВ-ом**.
 - да број дана **неликвидности**, у претходних 12 (дванаест) месеци (који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда не износи **више од 0** (нула) дана.
- 6.) да располаже довољним пословним капацитетом и то: да је у претходне три године (2012., 2013. и 2014.) извео радове на пословима изградње објеката високоградње у вредности од минимално **140.000.000,00 динара са ПДВ-ом**.
- 7.) да располаже довољним техничким капацитетом и то:
 - минимум **1(једна)** аутодизалица од минимум 40т;
 - минимум **1(један)** камион кипер;
 - минимум **1(један)** „Скип“- комбинована машина.
- 8.) да располаже довољним кадровским капацитетом и то:
 - минимум **1 (један) извршилац** са лиценцом бр.**410** или **411**;
 - минимум **1 (један) извршилац** са лиценцом бр.**450**;
 - минимум **1 (један) извршилац** са лиценцом бр.**430**;
 - минимум **30 (тридесет)** запослених радника **грађевинске струке**.

4.3. Доказивање испуњености услова:

У складу са чланом 77. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. достављањем следећих доказа:

1.) **Доказ за правна лица и предузетнике:** Извод из регистра надлежног органа Агенције за привредне регистре (копије).

Овај доказ Понуђач доставља и за Подизвођаче, односно достављају сви чланови Групе понуђача.

2.) **Доказ за правна лица:** 1.) Извод из казнене евиденције, односно уверења Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре 2.) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала

За законске заступнике: 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. (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).

НАПОМЕНА: Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Доказ за предузетнике и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

Ови докази по датуму издавања не смеју бити старије од два месеца пре отварања понуда.

Овај доказ Понуђач доставља и за Подизвођаче, односно достављају сви чланови Групе понуђача.

3.) **Доказ за правна лица, предузетнике и физичка лица:** Потврда (уверење) Пореске управе Министарства финансија за измирене доспеле обавезе које администрира ова управа и **Потврда** (уверење) надлежне управе локалне самоуправе за измирене доспеле обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

- или потврда – уверење стране државе када има седиште на њеној територији
- ако је понуђач у поступку приватизације доставља потврду Агенције за приватизацију.

Доказ не може бити старије од два месеца пре отварања понуда.

Овај доказ Понуђач доставља и за Подизвођаче, односно достављају сви чланови Групе понуђача.

4.) **Доказ за правна лица, предузетнике и физичка лица:** Изјава о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Писана изјава – страна 74. конкурсне документације).

Овај доказ Понуђач доставља и за Подизвођаче, односно достављају сви чланови Групе понуђача.

У складу са чланом 77. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач доказује испуњеност додатних услова из члана 76. став 2. достављањем следећих доказа:

5.) **Доказ:** Извештај о бонитету за јавне набавке (**образац БОН-ЈН**) издат од Агенције за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2012., 2013., 2014.), показатељ за оцену бонитета за претходне три обрачунске године. **Такође**, понуђач мора да докаже да број дана неликвидности, у претходних 12 (дванаест) месеци **који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда не износи више од 0 (нула) дана.**

(За привредне субјекте који воде пословне књиге по систему простог књиговодства биланс успеха, порески биланс и пореска пријава, потврда пословне банке о оствареном укупном промету на пословном – текућем рачуну. Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац) доставља потврду пословне банке о стварном укупном промету на пословном – текућем рачуну). Овим извештајем Понуђач доказује да је у претходне три обрачунске године (2012., 2013. и 2014.) остварио укупан пословни приход у минималном износу од **420.000.000,00** динара са ПДВ-ом;

Овај доказ треба самостално да испуни Понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са Подизвођачима, односно овај доказ треба да испуни Група понуђача кумулативно.

6.) **Доказ:** Списак изведених радова на пословима изградње објеката високоградње у претходне три године (2012., 2013. и 2014.) у укупном минималном износу од **140.000.000,00 са ПДВ-ом.** Понуђач је у обавези да уз **потврду о изведеним радовима достави и Уговор о извођењу радова.**

НАПОМЕНА: Потврде Наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном Обрасцу бр.10 из конкурсне документације или издате од стране Наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи Образац бр.10 из конкурсне документације.

7.) **Доказ:** Доказ о власништву: пописна листа са стањем на дан 31.12.2014. године са обавезно маркираном траженом опремом или за опрему која је набављена после 31.12.2014. године: уговор о купопродаји или рачун, као и копија саобраћајне дозволе односно електронски очитана саобраћајна дозвола са важношћу на дан отварања понуда. Опрема може бити узета у закуп (са роком не краћим од уговореног рока извођења радова) када је потребно доставити уговор о закупу као и копију саобраћајне дозволе односно електронски очитана саобраћајна дозвола.

Овај доказ треба самостално да испуни Понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са Подизвођачима, односно овај доказ треба да испуни Група понуђача кумулативно.

8.) **Доказ:** Копија личне лиценце **410 или 411** за одговорног извођача са потврдом Инжењерске коморе Србије да је наведени носилац лиценце члан Инжењерске коморе Србије и да му одлуком Суда части издата лиценце није одузета, заједно са доказима о радном статусу односно доказ којим се на несумњив начин доказује да је исти запослен на неодређено или одређено време код понуђача (потребно је приложити фотокопију М или М-А обрасца, радне књижице и уговора о раду) или је ангажован на основу уговора о привременим и повременим пословима (потребно је приложити фотокопију М или М-А обрасца и уговора о привременим и повременим пословима) или уговора о делу (потребно је приложити уговор о делу и доказ о уплати доприноса на пензијско и здравствено осигурање). Уговор о раду, уговор о делу, уговор о привременим и повременим пословима и М или М-А образац морају бити датирани најкасније са датумом 01.10.2015.године - дан пре објављивања Позива за подношење понуда, у супротном понуда ће бити одбијена као **неприхватљива.**

Доказ: Копија личне лиценце **450** за одговорног извођача са потврдом Инжењерске коморе Србије да је наведени носилац лиценце члан Инжењерске коморе Србије и да му одлуком Суда части издата лиценце није одузета, заједно са доказима о радном статусу односно доказ којим се на несумњив начин доказује да је исти запослен на неодређено или одређено време код понуђача (потребно је приложити фотокопију М или М-А обрасца, радне књижице и уговора о раду) или је ангажован на основу уговора о привременим и повременим пословима (потребно је приложити фотокопију М или М-А обрасца и уговора о привременим и повременим пословима) или уговора о делу (потребно је приложити уговор о делу и доказ о уплати доприноса на пензијско и здравствено осигурање). Уговор о раду, уговор о делу, уговор о привременим и повременим пословима и М или М-А образац морају бити датирани најкасније са датумом 01.10.2015.године - дан пре објављивања Позива за подношење понуда, у супротном понуда ће бити одбијена као **неприхватљива**.

Доказ: Копија личне лиценце **430** за одговорног извођача са потврдом Инжењерске коморе Србије да је наведени носилац лиценце члан Инжењерске коморе Србије и да му одлуком Суда части издата лиценце није одузета, заједно са доказима о радном статусу односно доказ којим се на несумњив начин доказује да је исти запослен на неодређено или одређено време код понуђача (потребно је приложити фотокопију М или М-А обрасца, радне књижице и уговора о раду) или је ангажован на основу уговора о привременим и повременим пословима (потребно је приложити фотокопију М или М-А обрасца и уговора о привременим и повременим пословима) или уговора о делу (потребно је приложити уговор о делу и доказ о уплати доприноса на пензијско и здравствено осигурање). Уговор о раду, уговор о делу, уговор о привременим и повременим пословима и М или М-А образац морају бити датирани најкасније са датумом 01.10.2015.године - дан пре објављивања Позива за подношење понуда, у супротном понуда ће бити одбијена као **неприхватљива**.

Доказ о радном статусу за **30 (тридесет) запослених радника** грађевинске струке - доказ којим се на несумњив начин доказује да су исти запослени на неодређено или одређено време код понуђача (потребно је приложити фотокопију М или М-А обрасца, радне књижице и уговора о раду) или су ангажовани на основу уговора о привременим и повременим пословима (потребно је приложити фотокопију М или М-А обрасца и уговора о привременим и повременим пословима). Уговор о раду, уговор о привременим и повременим пословима и М или М-А образац морају бити датирани најкасније са датумом 01.10.2015.године - дан пре објављивања Позива за подношење понуда, у супротном понуда ће бити одбијена као **неприхватљива**.

Овај доказ треба самостално да испуни Понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са Подизвођачима, односно овај доказ треба да испуни Група понуђача кумулативно.

Докази под 2) и 3) не могу бити старији од два месеца од дана отварања понуда. Докази се могу достављати и у неовереним копијама. Наручилац може захтевати да пре доношења одлуке о додели уговора понуђач чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, достави на увид доказе (оригинале или оверене фотокопије).

Лице које је уписано у Регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуда доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама већ је довољно да достави фотокопију Решења о упису у регистар понуђача или изјаву у слободној форми којом потврђују да су уписани у Регистар понуђача.

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

5.1. Подаци о језику на којем мора да буде састављена понуда:

Понуда мора да буде састављена на српском језику.

5.2. Упутство о начину попуњавања образаца понуде:

Понуда се доставља у **писаном облику**, у једном примерку, на обрасцима из Конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена-откуцана или написана необрисивим мастилом, и оверена и потписана од стране овлашћеног лица Понуђача.

Понуда се саставља тако што Понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације.

Пожељно је да сви документи поднети уз понуду буду повезани траком-спиралом у целини и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуђач подноси понуду у запечаћеној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата.

Понуде, са припадајућом документацијом, достављају се у затвореној и запечаћеној коверти на адресу Наручиоца, поштом, или лично преко писарнице Наручиоца. На полеђини коверте обавезно навести пун назив, адресу, број телефона и факса Понуђача као и име особе за контакт и e-mail.

Понуду доставити на адресу:

Општина Житиште, Цара Душана 15, 23210 Житиште, са обавезном назнаком на лицу коверте: „Не отварати – Изградња физкултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево, број III-04-404-1-23/2015“

Рок за подношење понуда је 19.10.2015. године до 12,00 часова.

Понуде ће се отварати 19.10.2015. године у 12,15 часова.

Отварању понуда могу присуствовати сва заинтересована лица. Представници Понуђача морају имати потписано и оверено овлашћење које ће предати Комисији за јавну набавку пре отварања понуда.

Последице пропуштања рока одређеног за подношење понуда: Понуда која буде примљена након датума и сата одређеног за подношење понуда сматраће се неблагоприятном.

5.3. Разлози због којих понуда може бити одбијена:

Наручилац ће одбити све неблагоприятне понуде, с тим да ће исте након окончања поступка отварања понуда, неотворене вратити Понуђачу, са знаком на коверти понуде да је неблагоприятна.

Неблаговремена понуда је понуда која је примљена од стране Наручиоца након истека рока одређеног у Конкурсној документацији.

Наручилац ће одбити све неодговарајуће и неприхватљиве понуде.

Одговарајућа понуда је понуда која је благовремена, и за коју је утврђено да потпуно испуњава све техничке спецификације.

Прихватљива понуда је понуда која је благовремена, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

Наручилац ће понуду одбити ако:

- 1.) понуђач не докаже да испуњава обавезне и додатне услове за учешће;
- 2.) ако је понуђени рок важења понуде краћи од 40 дана;
- 3.) ако понуда садржи друге битне недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама (потребно је попунити, потписати и оверити образац понуде и образац структуре цене);
- 4.) ако није попуњена, потписана и оверена Изјава о независној понуди и Изјава о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.
- 5.) понуђач не достави тражена средства обезбеђења.

5.4. Начин на који заинтересовано лице може тражити додатне информације и појашњења из члана 63. став 2. Закона о јавним набавкама уз напомену да тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено:

Заинтересовано лице може, у писаном облику, на адресу Наручиоца – Општина Житиште, 23210 Житиште, Цара Душана 15 (или путем електронске поште: jn.zitiste@gmail.com), са назнаком: „Питања за Комисију за јавну набавку – Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево, 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 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда. Тражење информација и појашњења телефонски није дозвољено.

5.5. Обавештење о могућности да Понуђач понуду може поднети за поједине партије или за све партије, уколико је предмет јавне набавке обликован по партијама, у ком случају понуда мора бити поднета на начин који ће омогућавати оцењивање за сваку партију посебно:

Ова набавка није обликована у више посебних истоврсних целина (партија).

5.6. Могућност подношења понуда са варијантама:

У случају да понуђач достави понуду са варијантама, понуда се одбија.

5.7. Начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди:

Цене у понуди се исказују у динарима, са и без пореза на додату вредност.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

5.8. Рок извођења радова и друге околности од којих зависи прихватљивост понуде:

Захтеви у погледу рока извођења радова/рока за извршење посла: рок извођења радова не сме бити дужи од 150 радних дана од дана увођења у посао.

Захтеви у погледу гарантног рока: гарантни рок за све изведене радове и уграђене материјале је 2 (две) године од дана извршења радова.

5.9. Критеријум за избор најповољније понуде:

Одлука о додели уговора о јавној набавци бр. III-04-404-1-23/2015 – Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево, **донеће се применом критеријума „најнижа понуђена цена“.**

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења радова односно рок за извршење посла.

5.10. Рок важења понуде:

Рок важења понуде обавезно се наводи у понуди и **не може бити краћи од 40 (чедрдесет) дана** од дана отварања понуде.

5.11. Финансијско обезбеђење:

1.) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције – оригинал, која мора бити неопозива, безусловна и платива на први позив (доставља се уз понуду) и то:

- Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за **добро извршење посла** у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и са роком важности који износи: уговорени рок + 60 (шездесет) дана – у корист ОПШТИНЕ ЖИТИШТЕ.

Напомена: износи наведени у писму о намерама банке могу бити изражени номинално или процентуално од вредности понуде, при чему узимати у обзир укупну вредност понуде изражену у динарима без ПДВ-а.

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је да банкарску гаранцију за добро извршење посла достави Наручиоцу у року од 10 (десет) дана од дана закључења уговора.

2.) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције – оригинал, која мора бити неопозива, безусловна и платива на први позив (доставља се уз понуду) и то:

- Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за **отклањање недостатака у гарантном року** у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и са роком важности који износи: гарантни рок + 30 (тридесет) дана – у корист ОПШТИНЕ ЖИТИШТЕ.

Напомена: износи наведени у писму о намерама банке могу бити изражени номинално или процентуално од вредности понуде, при чему узимати у обзир укупну вредност понуде изражену у динарима без ПДВ-а.

Наручилац је овлашћен да уновчи финансијску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да изабрани Понуђач не извршава гарантне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором, односно у случају да изабрани Понуђач не отклони недостатке из гарантног рока на позив и у року који одреди Наручилац.

5.12. Самостално подношење понуде:

Понуду може поднети Понуђач који наступа самостално.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као Подизвођач.

5.13. Понуда са подизвођачем:

Понуду може поднети понуђач који наступа са подизвођачима.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе његов назив, као и 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 је дужан да за сваког подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама (додатне услове

предвиђене конкурсном документацијом мора да испуни понуђач самостално – не може заједно са подизвођачем).

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

5.14. Заједничка понуда:

Понуду може поднети група понуђача као заједничку понуду.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

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

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

5.15. Рок за закључење уговора:

Уговор о јавној набавци ће бити достављен понуђачу у року од осам дана од дана протока рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

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

5.16. Обавештење о начину означавања поверљивих података у понуди Понуђача:

Наручилац је дужан да:

- чува као поверљиве све податке о Понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве Понуђач означио у понуди;
- одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- чува као пословну тајну имена Понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

Неће се сматрати поверљивом цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

5.17. Додатна објашњења од Понуђача после отварања понуда, контрола код Понуђача:

Наручилац може писаним путем да захтева од Понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код Понуђача.

Наручилац може уз сагласност Понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда узимајући као релевантну цену по јединици мере.

Проверу рачунске тачности понуда и грешке, уколико их буде, Наручилац ће исправљати на следећи начин:

- Уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним.

- Уколико није тачан производ јединичне цене и количине, јединична цена ће се сматрати тачном, осим у износима који су дати паушално.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

5.18. Негативне референце:

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

Доказ може бити:

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

5.19. Обавештење о начину и року подношења захтева за заштиту права Понуђача:

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије, број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, сврха уплате: такса за ЗЗП, назив наручиоца, број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, прималац уплате: Буџет Републике Србије, уплати таксу у износу од 120.000,00 динара.

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

После доношења одлуке о додели уговора, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. став 3. и 4. Закона о јавним набавкама, 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.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева за заштиту права.

5.20. Начин измене, допуне и опозива понуде:

Понуђач може да измени, допуни или опозове понуду писаним обавештењем пре истека рока за подношење понуда.

Уколико се измена понуде односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима.

Начин обрачуна цене у случају измене понуде кроз измену цене, вршиће се корекцијом понуђене основне цене по појединачним позицијама или јединичним ценама, на начин линеарне корекције у зависности од коначне укупне цене након извршене измене понуде.

Свако обавештење о изменама, допунама или опозиву понуде биће припремљено, означено и достављено са ознаком на коверти **“Измена понуде”**, **„Допуна понуде“** или **“Опозив понуде за јавну набавку – Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево – НЕ ОТВАРАТИ.**

Понуда не може бити измењена после истека рока за подношење понуда.

5.21. Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Писана изјава – страна 74. конкурсне документације).

5.22. Коришћење патента и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица

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

6. ОБРАСЦИ

Образац 1

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

1. КОЈИ НАСТУПА САМОСТАЛНО
2. КОЈИ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА
3. ОВЛАШЋЕНОГ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА
(заокружити)

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ ПОНУЂАЧА	
АДРЕСА СЕДИШТА ПОНУЂАЧА	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
РАЧУН	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ - директор	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ	
ТЕЛЕФОН	
ТЕЛЕФАКС	
ЕЛЕКТРОНСКА ПОШТА (e-mail)	

Место и датум

П О Н У Ђ А Ч

Име и презиме овлашћеног лица

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Образац 2

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ЛИЦУ ОВЛАШЋЕНОМ ЗА САСТАВЉАЊЕ И ПОТПИСИВАЊЕ ПОНУДЕ

1. КОЈИ НАСТУПА САМОСТАЛНО
2. КОЈИ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА
3. ОВЛАШЋЕНОГ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА
(заокружити)

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, изјављујем да је понуду за јавну набавку радова број III-04-404-1-23/2015 - Изградња физкултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево, саставио и потписао

(име и презиме, звање лица овлашћеног за састављање и потписивање понуде)

у име и за рачун понуђача.

(потпис лица овлашћеног за састављање и потписивање понуде)

Датум: _____

Име и презиме одговорног лица - директора
(Понуђача или овлашћеног члана Групе понуђача)

М.П.

Потпис одговорног лица - директора

НАПОМЕНА: Уколико понуду саставља и потписује одговорно лице – директор Понуђача, односно одговорно лице – директор овлашћеног члана Групе понуђача, образац је неприменљив.

Образац 3

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА
ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, у понуди за јавну набавку број ПП-04-404-1-23/2015 - Изградња физкултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево, изјављујемо да не наступамо са Подизвођачима.

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног лица

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац 4

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА

(СПИСАК ПОДИЗВОЂАЧА КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ УКЉУЧИО У ПОНУДУ)

За реализацију јавне набавке ангажоваћемо следеће подизвођаче

Р.бр.	НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА	УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА
1.		
2.		
3.		
4.		

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног лица

Потпис овлашћеног лица

М.П.

НАПОМЕНА: Уколико понуђач наступа самостално или у групи, образац је неприменљив.

Образац 5**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ**

Назив подизвођача:	
Седиште подизвођача:	
Адреса седишта:	
Матични број:	
Регистарски број:	
Шифра делатности:	
Назив банке и број рачуна:	
ПИБ:	
Рег.бр.пријаве за евиден. обвезника ПДВ:	
Телефон:	
Е – mail адреса:	
Одговорно лице-директор:	
Датум:	

НАПОМЕНА: ОБРАЗАЦ КОПИРАТИ У ПОТРЕБНОМ БРОЈУ ПРИМЕРАКА ЗА СВАКОГ ПОДИЗВОЂАЧА.

Место и датум

Име и презиме овлашћеног лица

М.П.

Потпис овлашћеног лица

НАПОМЕНА: Уколико понуђач наступа самостално или у групи, образац је неприменљив

Образац 6**ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ КОЈИ ПОДНОСЕ ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ**

Изјављујемо да наступамо као Група понуђача за јавну набавку III-04-404-1-23/2015 - Изградња физкултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево.

Овлашћујемо члана Групе _____ да у име и за рачун осталих чланова Групе иступа пред Наручиоцем.

Пун назив и седиште члана групе	Учешће члана групе у понуди (%)	Потпис одговорног лица и печат члана групе
Овлашћени члан		_____ М.П.
Члан групе		_____ М.П.
Члан групе		_____ М.П.
Члан групе		_____ М.П.

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног лица

М.П.

Потпис овлашћеног лица

НАПОМЕНА: Уколико понуђач наступа самостално, образац је неприменљив.

Образац 7**ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

Назив члана групе понуђача:	
Седиште члана групе понуђача:	
Адреса седишта:	
Матични број:	
Регистарски број:	
Шифра делатности:	
Назив банке и број рачуна:	
ПИБ:	
Рег.бр.пријаве за евиден. обвезника ПДВ:	
Телефон:	
Е – mail адреса:	
Одговорно лице-директор:	
Датум:	

НАПОМЕНА: ОБРАЗАЦ КОПИРАТИ У ПОТРЕБНОМ БРОЈУ ПРИМЕРАКА ЗА СВАКОГ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА.

Место и датум

Име и презиме овлашћеног лица

М.П.

Потпис овлашћеног лица

НАПОМЕНА: Уколико понуђач наступа самостално, образац је неприменљив.

Образац 8

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) као и чланом 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације („Службени гласник Републике Србије“ бр. 29/2013), достављамо образац са структуром трошкова за припремање понуде у јавној набавци: Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево – број ПП-04-404-1-23/2015 и то:

За припремање понуде по објављеној конкурсној документацији у предметној јавној набавци,
Понуђач: _____, из _____ је имао следеће трошкове:

Ред. бр.	Врста трошка	Износ без ПДВ-а	Износ са ПДВ-ом
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
	УКУПНО:		

Напомена: сходно члану 88. став 2 ЗЈН („Службени гласник Републике Србије“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Место и датум

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Образац 9**СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

Образац 9 подразумева вредност изведених радова на пословима изградње објеката високоградње са ПДВ-ом у току 2012., 2013. и 2014. године.

Ред. бр.	НАРУЧИЛАЦ Инвеститор	Вредност изведених радова за предметну набавку са ПДВ-ом	ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ И ТЕЛЕФОН
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

УКУПНА ВРЕДНОСТ са ПДВ: _____

У прилогу доставити оверене потврде од стране инвеститора о изведеним предметним радовима у 2012., 2013. и 2014. години, са исказаном финансијском вредношћу радова са ПДВ.

Оверене потврде од стране инвеститора о предметним радовима могу се доставити и као фотокопија.

Ставка за коју није достављена потврда неће се уважити.

НАПОМЕНА: Образац копирати у довољном броју примерака.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Образац 10**ПОТВРДА О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА**

Назив Наручиоца:	
Седиште Наручиоца:	
Улица и број:	
Адреса седишта:	
Телефон:	
Матични број:	
ПИБ:	
Место и датум издавања потврде:	

На основу члана 77., а у вези члана 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) Наручилац издаје

ПОТВРДУ
да је извођач радова

(назив и седиште извођача радова)

у претходној _____ години, Наручиоцу извршио радове на пословима изградње објеката високоградње у укупној вредности од _____ динара са ПДВ-ом, а на основу уговора бр. _____, од _____.

Потврда се издаје на захтев Извођача радова ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим потписом потврђује:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац 11

МОДЕЛ УГОВОРА

У Г О В О Р

- о јавној набавци радова -

Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево

Ред.бр. III-04-404-1-23/2015

закључен дана _____ 2015.године, у Житишту, између:

1. Општине Житиште, Житиште, Цара Душана бр.15, (у даљем тексту: **Наручилац**), кога заступа Митар Вучуревић – Председник општине Житиште, и

2. _____ из _____, ул. _____ бр. _____, (у даљем тексту: **Извршилац**), кога заступа _____ .

УГОВОРНЕ СТРАНЕ САГЛАСНО КОНСТАТУЈУ:

Да су средства за јавну набавку опредељена у складу са уговором између Управе за капитална улагања АП Војводине и Наручиоцем број 136-401-1999/2015-01/1 од 04.06.2015. године, и да је Управа за капитална улагања АП Војводине дала Сагласност општини Житиште својим дописом број 136-031-133/2015-03-134 од 07.09.2015. године за спровођење поступка јавне набавке.

Да је Наручилац у отвореном поступку јавне набавке, број III-04-404-1-23/2015 извршио прикупљање понуда за предметне радове.

Да је Извршилац доставио понуду број _____ од _____ године која је саставни део овог Уговора.

Да је Наручилац доделио уговор о јавној набавци Извршиоцу Одлуком број _____ од _____ године.

Члан 1.

Предмет овог Уговора су радови на изградњи фискултурне сале са пратећим садржајима у Банатском Карађорђеву на захтев и према потребама Наручиоца у свему према усвојеној понуди, у складу са важећим прописима, техничким нормативима, обавезним стандардима који важе за ову врсту радова.

Члан 2.

Уговорне стране сагласно констатују да је у отвореном поступку јавне набавке, за набавку радова из члана 1. овог Уговора, Наручилац донео одлуку да предузећу _____ као најповољнијем понуђачу додели Уговор у свему према понуди бр. _____ од _____ и тендерској документацији које су саставни део Уговора.

Члан 3.

Укупна вредност уговорених радова износи _____ динара без ПДВ-а, односно _____ динара са ПДВ-ом коју је Извршилац дао у понуди бр. _____ од _____, 2015. године.

Уговорене јединичне цене радова су фиксне и непроменљиве.

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши на следећи начин :

- по испостављеним привременим и испостављеној окончаној ситуацији, сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде и потписаној од стране стручног надзора и Наручиоца, **у року не дужем од 45 дана од дана пријема исте.**

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

Члан 5.

Извршилац се обавезује да радове који су предмет овог уговора **изведе у року од _____ (_____)** радних дана, рачунајући од дана увођења у посао.

Датум увођења у радове који су предмет уговора, Стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова:

- да је Наручилац предао Извршиоцу инвестиционо-техничку документацију;
- да је Наручилац обезбедио Извршиоцу несметан прилаз градилишту;
- да је поднета пријава радова за градилиште и потребне сагласности надлежних органа,

Уколико Извршилац не приступи извођењу радова ни 7-ог дана од кумулативног стицања горе наведених услова, сматраће се да је 7-ог дана уведен у посао.

Под роком завршетка радова сматра се дан њихове спремности за технички преглед, а што Стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

Члан 6.

Извршилац радова има право на продужене рокове за извођење радова:

- у случају наступања ванредних догађаја који се нису могли предвидети у време закључења уговора, као што су: земљотрес, поплава или нека друга елементарна непогода; мере државних органа; настанак у току извођења радова, околности које нису биле предвиђене планско-техничком документацијом.

Наступање, трајање и престанак ванредних догађаја и околности уписују се у грађевински дневник. Извођач је дужан да писменим путем обавести Наручиоца о потреби за продужење рока за извођење радова због наступања ванредних догађаја, односно околности.

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

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

Члан 7.

Извршилац се обавезује да:

- послове који су предмет овог Уговора изврши у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи и другим важећим прописима и стандардима који важе за ову врсту посла;
- послове који су предмет овог Уговора изради у роковима ближе утврђеним чланом 5. овог Уговора;
- пре почетка радова достави Наручиоцу решење о именовану одговорног Извођача радова;
- обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме за извођење уговором преузетих радова;
- осигура безбедност свих лица на градилишту, као и складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа одговорности према свим државним органима, у погледу безбедности, прописа о заштити животне средине и радно правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
- омогући вршење Стручног надзора;
- уредно води све књиге предвиђене законом;
- по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем,
- сноси трошкове накнадног прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- гарантује за квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове и уграђени материјал Извршилац мора да приступи у року од 3 (три) дана по пријему писменог позива од стране Наручиоца.

Уговорне стране ће третирати као поверљиве све техничке и друге податке везане за овај Уговор.

Извршилац се обавезује да поступа у складу са претходно наведеним обавезама као и писменим инструкцијама Наручиоца, у противном Наручилац има право да раскине Уговор, уведе другог Извршиоца у посао и изврши наплату банкарске гаранције за добро извршење посла. Трошкови ангажовања другог извршиоца падају на терет уговореног Извршиоца.

Члан 8.

Наручилац се обавезује да Извршиоцу обезбеди увид у документацију неопходну за реализацију послова из овог Уговора.

Наручилац се обавезује да обезбеди вршење Стручног надзора над извођењем радова.

Наручилац се обавезује да у што краћем року писмено одговори на Извршиоцеве образложене разлоге за продужење уговорених рокова, а не дуже од 8 дана.

Члан 9.

Извршилац се обавезује да преда Наручиоцу средство финансијског обезбеђења и то:

Извршилац се обавезује да у року од 10 (десет) дана од дана потписивања овог Уговора преда Наручиоцу **банкарку гаранцију за добро извршење посла** у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а и са роком важности који износи: уговорени рок + 60 дана, која мора бити неопозива, безусловна и платива на први позив и без права на приговор, а у корист Наручиоца.

У случају наступања услова за продужење рока завршетка радова, Извршилац је у обавези да продужи важење банкарске гаранције. У случају истека рока важења банкарске гаранције док је извођење радова, који су предмет овог Уговора, у току, Извршилац је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења банкарске гаранције.

Извршилац је дужан да приликом примопредаје радова Наручиоцу преда **банкарку гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року** у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а и са роком важности који износи: 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока, која мора бити неопозива, безусловна и платива на први позив и без права на приговор, а у корист Наручиоца. Наручилац је овлашћен да уновчи финансијску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извршилац не извршава гарантне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Наручилац је овлашћен да уновчи средство обезбеђења ако понуђач не извршава уговорне обавезе.

Члан 10.

Гарантни рок за изведене радове и уграђене материјале је 2 (две) године. Гарантни рок почиње да тече од дана примопредаје радова, а пошто је претходно прибављена употребна дозвола на основу позитивног мишљења на извршеном техничком прегледу радова.

Члан 11.

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

Члан 12.

За укупан уграђени материјал и опрему Извршилац мора да има сертификате квалитета који се захтевају по важећим прописима и мерама.

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

Члан 13.

Извршилац се обавезује да ће уговорене обавезе извршити са подизвођачима/члановима групе понуђача (*опционо*):

_____, адреса _____;

_____, адреса _____;

_____, адреса _____.

У случају ангажовања подизвођача/чланова групе понуђача (*опционо*), Извршилац у потпуности одговара Наручиоцу за изведене радове и извршење уговорних обавеза, као да их је сам извео односно извршио. (*Овај члан изоставити ако није предвидео извршење уговорене обавезе са подизвођачима односно са члановима групе понуђача*).

Члан 14.

Уколико се појави потреба за извођењем вишкова радова, Извршилац је дужан да застане са том врстом радова и писмено обавести Стручни надзор и Наручиоца. По добијању писмене сагласности Наручиоца, Извршилац ће извести вишак радова.

Евентуални вишкови радова до 10% по техничкој спецификацији – опису радова, у складу са правилима Посебних узанси о грађењу, обрачунаваће се на основу обострано потписаног и овереног дневника о стварно изведеним радовима, а на основу јединичних цена из предмера радова.

Укупно уговорена цена ће се смањити у случају евидентираног мањка радова према јединичним ценама из предмера радова.

Стварна вредност изведених радова ће се утврдити коначним обрачуном на основу стварно изведених количина радова евидентираних у грађевинском дневнику и прихваћених јединичних цена.

Члан 15.

Извршилац по завршетку радова који су предмет овог Уговора обавештава Наручиоца и Стручни надзор, а дан завршетка радова се уписује у грађевински дневник.

Извршилац је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу, пре техничког прегледа, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у 3 (три) извода са приложеним атестима.

Недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извршилац мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извршилац не почне да отклања у року од 5 (пет) дана по пријему позива од стране Наручиоца и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити другом Извршиоцу на рачун Извршиоца радова.

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

Технички пријем радова и употребну дозволу обезбедиће Наручилац.

Члан 16.

Уколико Извршилац не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,5% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити виши од 10% од вредности укупно уговорене цене.

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

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпео штету која је виша од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Члан 17.

Наручилац има право на једнострани раскид уговора у следећим случајевима:

- ако Извршилац у року од 10 (десет) дана од дана закључења уговора не достави банкарску гаранцију;
- ако Извршилац не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извршиоца, а Извршилац није поступио по примедбама Стручног надзора;
- ако Извршилац знатно касни са извођењем радова у односу на уговорену динамику, и не предузима одговарајуће мере и акције за скраћење и елиминацију кашњења, Наручилац у том случају задржава право раскида уговора.

Члан 18.

Уговор се раскида Изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 (петнаест) дана од дана достављања Изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извршилац је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда пројекат изведеног стања, као и записник Комисије о стварно изведеним радовима до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

Члан 19.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписа обе уговорне стране.

Члан 20.

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове решавају споразумно, а у случају да споразум није могућ уговара се надлежност стварно надлежног суда у Зрењанину.

Члан 21.

Уговорне стране су сагласне да се на све што није дефинисано овим Уговором, непосредно примењују одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи објеката, као и одредбе Посебних узанси о грађењу.

Члан 22.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака од којих обе стране задржавају по 3 (три) примерка.

Наручилац

Општина Житиште

Председник, Митар Вучуревић

Извршилац

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

Образац 12

Образац ПОНУДЕ

Општи подаци о Понуђачу:

Назив и седиште: _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

Особа за контакт: _____

На основу објављеног јавног позива за доделу уговора за јавну набавку радова бр. Ш-04-404-1-23/2015 – Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево достављамо

ПОНУДУ бр. _____

Да квалитетно извршимо радове у складу са наведеним условима из конкурсне документације, поштујући све важеће прописе и стандарде, на начин:

Укупна вредност понуде у динарима без ПДВ-а:	
Укупна вредност понуде у динарима са ПДВ-ом:	
Начин давања понуде (заокружити):	а) Самостално б) Са подизвођачима в) Заједничка понуда

1.) Начин и рок плаћања: По испостављеним привременим и окончаној ситуацији сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, и потписаним од стране стручног надзора у року не дужем од **45** дана од дана пријема оверене ситуације.

2.) Рок важења понуде износи _____ (_____) дана од дана отварања понуда (**не краћи од 40 дана**).

3.) Рок извођења радова/рок за извршење посла _____ (_____) **радних дана** од дана увођења у посао (**не дужи од 150 радних дана**).

4.) Гарантни рок за све радове и уграђене материјале је **2 (две) године**. Гарантни рок почиње да тече од дана примопредаје радова.

НАПОМЕНА: Услови наручиоца за начин и рок плаћања, рок важења понуде, рок извођења радова (рок за извршење посла) и гарантни рок су искључивог карактера, односно понуда понуђача која не прихвата услове Наручиоца биће одбијена као **неприхватљива**.

Дана, ____ . ____ .2015.год.

Понуђач/ носилац групе
М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

ТАБЕЛАРНИ ДЕО ПОНУДЕ

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Укупан износ без ПДВ-а
	ОПШТИ УСЛОВИ:				
	Izvođač radova dužan je provesti sve propisane mere zaštite na radu u naseljenom i prometnom mestu, da spreči stvaranje i širenje prašine, složi i očisti materijal koji će se koristiti na određenu deponiju unutar lokacije objekta a sav šut i nepotrebne otpatke odvesti na gradsku deponiju do 10 km udaljenosti.				
	Jedinačnim cenama obuhvaćena je sva stručna i pomoćna snaga, potreban alat, prevozna sredstva za rad, unutrašnji nadzor, provođenje mera zaštite na radu i zaštite od požara, povremena čišćenja i konačno čišćenje po završetku radova.				
	ОПШТИ УСЛОВИ:				
	Kod svih građevinskih i građevinsko - zanatskih radova uslovljava se korišćenje stručne radne snage i upotreba kvalitetnih materijala, koji moraju odgovarati važećim SRPS-ovim i prosečnim normama u građevinarstvu. Sve pozicije obuhvaćene predmerom i predračunom imaju se izvesti u svemu prema datim opisima i crtežima iz projekta a podrazumevaju se komplet izvedene sa svim osnovnim i pomoćnim materijalom, stručnom i pomoćnom radnom snagom, alatom i priborom za rad, spoljnim i unutrašnjim transportom, obezbeđenjem po propisima HTZ, stručnim nadzorom i svim doprinosima i drugim dadžbinama. Sve pozicije obuhvataju i pripremne radove, povremeno i završno čišćenje.				
	Svi primenjivi materijali moraju da odgovaraju odredbama SRPS-a ili da budu atestirani od strane ovlašćene organizacije za namenu za koju se koriste. Izvođač je dužan da na zahtev investitora priloži tražene ateste. Ukoliko je za neku poziciju rada predviđen materijal koji po svojim svojstvima i nameni ne odgovara, izvođač je dužan da na to upozori nadzornog organa. Ako izvođač ugradi materijal slabijeg kvaliteta od ugovorenog, dužan je da o svom trošku odstrani nekvalitetne radove i izvede radove kvalitetno.				
	Svi iskopi moraju biti izvedeni sa pravilnim opsecanjem bočnih ivica, davanjem potrebnih padova kao i sa grubim i finim planiranjem što ulazi u cenu iskopa. Eventualna odronjavanja zemlje prouzrokovana krivicom izvođača ne priznaju se i ne plaćaju se				

	posebno. Eventualna razupiranja i osiguravanje iskopanih rovova i stranica otkopa izvršiti propisano radi obezbeđenja od obrušavanja zemljišta i osiguranje radnika u radu.				
	Ukoliko se prilikom otkopa pojavi mokro, prokvašeno, žitko ili sl. zemljište, razupiranje i osiguranje takvog zemljišta neće se posebno plaćati, odnosno računace se kao osnovna kategorija zemljišta. Crpljenje podzemne vode ukoliko se bude pojavila, plaća se kao nepredviđen rad. Iskop pod vodom smatraće se kao naknadni rad i naknadno će se plaćati.				
	Iskop zemlje u širokom otkopu vršiće se u načelu mašinski sa svim potrebnim osiguranjem bočnih strana, što ulazi u cenu. Zemlja iz iskopa koja preostane posle izrade nasipa utovariće se u vozilo i odvesti na određenu deponiju po uslovima komunalnih organa.				
	Jedinačnim cenama obuhvaćena je sva stručna i pomoćna snaga, potreban alat, prevozna sredstva za rad ,unutrašnji nadzor, provođenje mera zaštite na radu i zaštite od požara, povremena čišćenja i konačno čišćenje po završetku radova.				
	Obračun se vrši po m ³ materijala, a računato prema snimku terena koji će napraviti izvođač pre početka radova i snimanjem poprečnih profila terena prema iskopu.				
I	RADOVI NA PRIPREMI GRADILIŠTA				
	ZAJEDNIČKI OPŠTI USLOVI ZA PRIPREMNE RADOVE DEMONTAŽE I RUŠENJA Ovi radovi se odnose na uobičajene pripreme i na uklanjanje postojećih elemenata.				
1.)	Izrada, transport i montaža gradilišne table na metalnoj konstrukciji iznad ograde. Tabla je dimenzija 4x2m. Obračun po kom.	kom	1.00		
2.)	Nabavka, transport i montaža gradilišnog kontejnera sa dva radna mesta i stolom za sastanke za potrebe investitora. Obezbediti elektro i internet priključak u kontejneru. Angažovanje će biti od otvaranja gradilišta do primopredaje izvedenih radova.	pauš.	1.00		
3.)	Nabavka, transport i postavljanje gradilišne montažno demontažne ograde i kapije, u kompleksu do visine h=2m. U cenu obračunati nabavku, transport, montažu, demontažu, radnu snagu, skele i sav potreban materijal.	pauš.	1.00		
4.)	Razbijanje betonske ploče odbojkaškog terena. Obračun po m ³ .	m ³	55.00		

5.)	Kolčenje objekta. Obračun po m ² .	m ²	1,200.00		
NAPOMENA : Izvođač je dužan da po završetku radova ili nalogu Investitora ukloni privremene objekte. Ovim nije obuhvaćena izrada gradilišnih saobraćajnica, prilaznih rampi, izrada kranske staze, kran.					
UKUPNO RADOVI NA PRIPREMI GRADILIŠTA:					
A . GRADJEVINSKI RADOVI					
II	ZEMLJANI RADOVI I PRIPREMA TLA				
	<p>ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ZEMLJANE RADOVE</p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:</p> <p>1. Zemljani radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu,cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i radne skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p> <p>2. Pre početka zemljanih radova Izvođač je dužan da zajedno sa predstavnikom Investitora snimi visinske kote postojećeg terena, a nakon iskolčenja objekata.</p> <p>3. Izvođač je dužan u fazi izvođenja zemljanih radova, da vodi računa o održavanju privremenih saobraćajnica tj. da u slučaju kišovitih dana izvrši odvodnjavanje sa istih.</p> <p>4. U slučaju prekopavanja, sve dublje iskopane površine treba popuniti betonom MB10 ili sanirati teren na adekvatan način u konsultaciji sa geomehaničarom. Ovi troškovi padaju na teret izvođača.</p> <p>5. Iskopane temeljne stope zajednički treba da pregledaju i u građevinski dnevnik konstatuju tehničke (kvalitet) i podatke potrebne za obračun (snimljeni iskop)</p> <p>6. Pri obračunu količina stvarno izvršenih radova sve iskope i odvoz obračunavati po m³. samoniklog tla,a sve nasipe po m³ zbijenog materijala.</p> <p>7. Važeći normativ utroška rada i materijala propisuju "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - Visokogradnja" GN-200.</p>				
1.)	Mašinsko čišćenje terena i skidanje površinskog sloja zemlje debljine do 50 cm. Upotrebljiv humus, za završnu obradu, odvojiti na posebnu deponiju, što ulazi u cenu. Višak zemlje utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.	m ²	1,300.00		

2.)	Mašinski široki iskop zemlje u pravougaonoj formi za temelje samce u zemlji III kategorije sa planiranjem dna i potrebnom podgradom. Iskop zemlje se vrši do donje kote tampon šljunka na približnoj dubini od 1.60m. Iskopanu zemlju prirodnog tla deponovati na gradilištu radi nasipanja na lokaciji gradilišta. U cenu uračunati iskop, utovar, odvoz i istovar viška zemlje na deponiju do 5 km udaljenosti.	m ³	254.54		
3.)	Mašinski ili ručni iskop rova za temeljne grede u zemlji III kategorije sa planiranjem dna. Iskopanu zemlju prirodnog tla deponovati na gradilištu radi nasipanja na lokaciji gradilišta. U cenu uračunati iskop, utovar, odvoz i istovar viška zemlje na deponiju do 5 km udaljenosti. Obračun po m3 iskopa.	m ³	31.08		
4.)	Mašinski ili ručni iskop rova za trakaste temelje u zemlji III kategorije sa planiranjem dna. Iskopanu zemlju prirodnog tla deponovati na gradilištu radi nasipanja na lokaciji gradilišta. U cenu uračunati iskop, utovar, odvoz i istovar viška zemlje na deponiju do 5 km udaljenosti. Obračun po m3 iskopa.	m ³	28.50		
5.)	Nabavka, transport, mašinsko razastiranje i nabijanje sloja šljunka ispod svih temelja, debljine od d=40cm. Nabijanje izvesti do zbijenosti od 30MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti opitnom pločom za vreme ugradnje i zbijanja. U cenu uračunati nabavku, transport, nabijanje, radnu snagu kao i sav potreban materijal, alat i mehanizaciju. Obračun po m2 šljunka.	m ²	159.00		
6.)	Nabavka, transport, mašinsko razastiranje i nabijanje peska, debljina sloja je cca 30cm ispod podne ploče prizemlja i pdne ploče terena. Nabijanje izvesti do zbijenosti od 20 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti opitnom pločom za vreme ugradnje i zbijanja. U cenu uračunati nabavku, transport, nabijanje, radnu snagu kao i sav potreban materijal, alat i mehanizaciju. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	m ³	360.00		
7.)	Vraćanje dela iskopane zemlje u temeljni rov sa potrebnim nabijanjem. Obračun po m3.	m ³	50.00		
8.)	Nabavka, transport, mašinsko razastiranje i nabijanje nosivog sloja šljunka, debljina sloja je cca 40cm ispod podne ploče prizemlja. Nabijanje izvesti do zbijenosti od 30 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti opitnom pločom za vreme ugradnje i zbijanja. U cenu uračunati nabavku, transport, nabijanje, radnu snagu kao i sav potreban materijal, alat				

	i mehanizaciju. Obračun po m2 nabijenog šljunka.	m ²	1,108.00		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI I PRIPREMA TLA:					
III	BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI				
	<p>IZRADA TEMELJNE KONSTRUKCIJE ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA BETONSKJE RADOVE:</p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:</p> <p>1. Betonski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu, statičkom proračunu i važećim pravilnicima. Izvođač je dužan uraditi pre početka izvođenja radova "Projekat betona sa planom izrade i kontrole kvaliteta betona".</p> <p>2. Ovlašćeni nadzorni organ izvršiće prijem oplata sa aspekta dimenzija, osovina i visinskih kota i prijem armature sa aspekta broja i prečnika ugrađenih šipki. Za sigurnost oplata na deformisanje i rušenje odgovaraće izvođač radova. Betoniranje će se izvršiti tek kad ovlašćeni nadzorni organ konstatuje u građevinskom dnevniku da sa svog aspekta nema primedbi.</p> <p>3. Zaštita sveže izbetoniranih konstrukcija kao i zaštita betona (od mraza ili velikih vrućina) u fazi očvršćavanja je sadržana u jediničnim cenama.</p> <p>4. Skidanje oplata može se izvršiti samo po odobrenju odgovornog lica. Troškovi za navedeno su obuhvaćeni jediničnim cenama.</p> <p>6. Cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i skele kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p> <p>7. Važeći normativ utroška rada i materijala propisuju "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - Visokogradnja" GN-400-1 Otvori u betonu odbijaju se prema zidarskim merama. Obračun se vrši na osnovu stvarno izvedenih količina.</p> <p>Armatura se obračunava posebnim radovima.</p>				
	A. TEMELJI I TEMELJNE GREDE				
1.)	Betoniranje nabijenog betona sloja debljine 6 cm. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. Obračun po m2.	m ²	1,108.00		
2.)	Betoniranje AB temeljnih stopa, od armiranog betona MB30 u običnoj oplati. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. Armatura data posebno. Obračun po m3.	m ³	68.02		
3.)	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih greda u				

	pravougaonog poprečnog preseka u običnoj oplati, u svemu prema statičkim detaljima datim u projektu, betonom MB30. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. Obračun po m3.	m ³	83.13		
4.)	Betoniranje armirano-betonske temeljne trake obrnutog T poprečnog preseka u običnoj oplati, u svemu prema statičkim detaljima datim u projektu, betonom MB30. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. Obračun po m3.	m ³	21.00		
5.)	Izrada polumontažne tavanice, tipa „Fert“, debljine 16+4 cm. Oslonice rebara izravnati cementnim malterom. Svako rebro mora biti naslonjeno minimum 5 cm na oslonac i armatura prepuštena još 10 cm. Postaviti rebro za ukrućenje, za raspone veće od 3 m. Ploču i rebro armirati po projektu i detaljima. Pre betoniranja izvršiti pranje oslonca. Betonirati betonom marke MB 30. U cenu ulaze i fetne-nosači sa podupiračima. Oplata mora ostati najmanje 14 dana. Obračun po m2.	m ²	56.00		
6.)	Betoniranje AB stubova MB 30 a u svemu prema statičkim detaljima. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. Obračun po m3.	m ³	55.00		
7.)	Betoniranje vertikalnih i horizontalnih elemenata tribina betonom MB 30 a u svemu prema statičkim detaljima. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. Obračun po m3.	m ³	35.00		
8.)	Betoniranje AB stepeništa betonom MB 30 a u svemu prema statičkim detaljima. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. Obračun po m3.	m ³	2.10		
9.)	Betoniranje AB horizontalnih i vertikalnih serklaža betonom MB 30 a u svemu prema statičkim detaljima. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. Obračun po m3.	m ³	5.40		
10.)	Betoniranje AB grednih nosača betonom MB 30 a u svemu prema statičkim detaljima. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. Obračun po m3.	m ³	11.50		

11.)	Izrada betonskih trotoara oko objekta MB 20 debljine d=12 cm sa slojem šljunka ispod betonske podloge debljine 15 cm. U cenu uračunati i iskop. Obračun po m ² .	m ²	150.00		
UKUPNO TEMELJI I TEMELJNE GREDE:					
	B. PODNA PLOČA				
1.)	Izrada AB podne ploče prizemlja d= 20cm i d=10 cm, betonom MB 30, u svemu prema statickim detaljima sa pratećim dilatacijama. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. Obračun po m ³ . U svemu prema projektu i uputstvu proizvođača.	m ³	204.00		
UKUPNO PODNA PLOČA:					
UKUPNO BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI:					
IV	ARMIRAČKI RADOVI				
	<p>ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ARMIRAČKE RADOVE</p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Armirački radovi biće urađeni u svemu prema statickom proračunu, armaturnim nacrtima, cene sadrže sve radne operacije i utroške materijala i pomoćni alat i skele ,kao i ostale troškove i zaradu preduzeća. 2. Armaturu uraditi od svih kvaliteta čelika predviđenih u statickom proračunu, a u svemu prema važećem SRPS-u. Armaturu očistiti od rđe i prljavštine, ispraviti, iseći, saviti i ugraditi po detaljima (armaturnim nacrtima) i statickom proračunu. 3. Jedinичna cena sadrži i postavljanje podmetača od čelika, plastike ili betona za postavljanje predviđenih zaštitnih slojeva i pravilnog položaja armature u konstrukciji. Sva podeona gvožđa i uzengije će biti čvrsto vezani za glavnu armaturu tako da ne može doći do promene položaja armature za vreme betoniranja konstrukcije. 4. Prijem postavljene armature sa aspekta broja i prečnika ugrađenih šipki vršiće ovlašćeni nadzorni organ, konstatovati stanje i dati dozvolu za betoniranje kroz građevinski dnevnik. Za atestiranje i kvalitet ugrađene armature odgovaraće izvođač radova. 5. Količina armature svih kvaliteta obračunava se po kgr bez obzira na složenost i prečnike šipki armature. Obračun radova izvršen prema tabličnim težinama armature i dužinama iz armaturnih nacrti. 				

	6. Važeći normativ utroška rada i materijala propisuju "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - Visokogradnja" GN-400.				
1.)	Nabavka, transport. mašinsko ispravljanje, sečenje, savijanje i ručna montaža rebrastog betonskog gvožđa Bst -S500, uključujući i armaturu podne ploče i armaturu temelja rezervoara i podstanice splinker sistema Obračun po kg. RA 400/400 MA 500/560	kg kg	14250.00 8000.00		
UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:					
V	ZIDARSKI RADOVI				
	Zidarske radove izvesti prvoklasnim materijalom i kvalifikovanom radnom snagom u svemu prema važećim tehničkim propisima za zidove i opekarske proizvode. Zidanje opekom vršiti prema planovima i statičkom proračunu, i mora biti čisto u pravilnim i horizontalnim redovima i pravilnoj vezi, bez sitnih parčadi manjih od 1/4 opeke, sa potpuno ispunjenim svim spojnicama žitkim malterom. Zidne površine i ivice moraju biti ravne, glatke, oštre i vertikalne pod viskom. Opeku za vreme zidanja dobro kvasiti vodom. Malter za zidanje mora biti odgovarajućeg sastava i marke. Suvišni malter, dok je još svež, mora biti okresan mistrijom. Malterisanje - pre početka malterisanja opeke na zidovima moraju biti čiste a fuge udubljene kako bi malter bolje prionuo uz zid. Betonske površine pre malterisanja moraju biti dobro očišćene i naprskane retkim cementnim mlekom. Malterisane površine koje će kasnije biti obložene keramikom moraju biti potpuno ravne i izvedene horizontalno, odnosno vertikalno, i dovedene na kote koje obezbeđuju izradu podloge i ugradnju keramike prema merama definisanim projektom.				
1.)	Nabavka materijala i zidanje zidova šupljim blokovima dimenzija 19x19x25 cm u produžnom malteru razmere 1:2:6. Debljina zida je 25 cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3	m ³	62.00		
2.)	Nabavka materijala i zidanje pregradnih zidova od pune opeke debljine d=12 cm u produžnom malteru razmere 1:3:9. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m2	m ²	250.00		
3.)	Unutrašnje malterisanje zida od bloka produžnim				

	malterom 1:3:9 u dva sloja. Obračun po m2	m ²	390.00		
4.)	Obostrano malterisanje zidova od opeke d=12 cm predhodno očišćenih od postojeće dermit fasade produžnim malterom 1:3:9 u dva sloja. Obračun po m2	m ²	441.00		
5.)	Unutrašnje malterisanje plafona i betonskih tribina produžnim malterom 1:3:9 u dva sloja. Obračun po m2	m ²	244.00		
6.)	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice debljine 5 cm. Obračun po m2.	m ²	214.00		
UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:					
VI	ČELIČNA KONSTRUKCIJA				
	A. ČELIČNA KONSTRUKCIJA				
	<p>OPŠTI USLOVI ZA IZRADU ČELIČNE KONSTRUKCIJE</p> <p>1. Kod svih pozicija cenom obuhvatiti kompletnu izradu i montažu, uključujući i nabavku materijala, sve transporte, izradu i demontažu radnih skela kao i sav potreban glavni i pomoćni materijal i rad.</p> <p>2. Materijal S235 JRG2</p> <p>3. Cena takođe sadrži zaštitu od korozije zaštitnim sistemom boja, koja treba da odgovara za kategoriju atmosferske korozivnosti:C3, S3.21 prema SRPS ISO 12944:2002, minimalna ukupna debljina zaštite iznosi 120 mikrona.</p> <p>4. Predhodno čišćenje konstrukcije izvršiti mlazom abraziva do stepena Sa 2.5, komplet izvedeno prema statičkom proračunu, detaljima i pravilima struke. Izvršiti zapisnički prijem očišćenog materijala od strane nadzornog organa</p> <p>5. Ukoliko se u radionici izvode sklopovi čelične konstrukcije iste treba da pregleda i zapisnički primiti nadzorni organ</p> <p>6. Po izvršenim svim radovima na transportima i montiranju čelične konstrukcije, treba detaljno pregledati i snimati sva mesta gde je zaštita oštećena, izvršiti ponovno detaljno čišćenje tih mesta i ponovo naneti zaštitne premaze na tim delovima.</p> <p>Tek posle toga može da se nanosi 2 sloja pokrivnog finalnog premaza koji odgovara usvojenom sistemu zaštite.</p> <p>Osnovni čelični materijal je S235 JRG2 prema standardu SRPS EN10025:2003.</p> <p>7. Ako u projektu nije drugačije određeno onda debljina vara iznosi a=0.7tmin po celom obimu kontakta.</p>				

	<p>8. Izvodjač je obavezan dokazati kvalitet čelika i antikorozijsku zaštitu atestima pribavljenim kod ovlašćenog instituta.</p> <p>9. Izvođač je takođe obavezan dokazati da su dimenzije primenjenih profila u skladu sa statičkim proračunom, a eventualna odstupanja u dozvoljenim granicama tolerancije.</p> <p>10. Sve ankerne ploče isporučiće izvođač čelične konstrukcije blagovremeno tako da se mogu ugraditi zajedno sa armaturom pre betoniranja armirano betonske konstrukcije.</p> <p>Ugradnju ankernih ploča izvršiće izvođač betonskih radova.</p> <p>11. Ugradnja ankernih ploča i montaža čelične konstrukcije vršiće se pod geodetskom kontrolom tako da se obezbedi projektovana geometrija o čemu će izvođač voditi poseban protokol.</p> <p>12. Količina stvarno izvršenih radova obračunaće se prema tabličnim težinama elemenata i statičkim detaljima konstrukcije. Dodatak na varove i spojni materijal uračunaće se sa najviše 2% od ukupne težine osnovne konstrukcije.</p>				
1.)	<p>Izrada, montaža i antikorozijska zaštita čelične konstrukcije prema statičkom proračunu i detaljima. Završno farbanje izvršiti belom bojom RAL9010 (bela). U cenu uračunati i protivpožarni premaz odgovarajućim premazima za zaštitu konstrukciju od požara u vremenskom trajanju 30 minuta.</p> <p>Obračun po kg.</p>	kg	30750.00		
UKUPNO ČELIČNA KONSTRUKCIJA:					
VII	BRAVARSKI RADOVI				
1.)	<p>Izrada i postavljanje PVC zastakljenih prozora u svemu prema šemi stolarije. Prozor izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa šestokomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom sistemom zaptivanja EPDM gumom. Prozore dihtovati sa trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov, poluge za otvaranje i boja prozora po izboru projektanta. Krilo prozora zastakliti sa niskoemisionim dvoslojnim staklom 4+12+4 sa inertnim gasom (kripton ili argon) i dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom. U cenu uračunati i postavljanje ojačanja za prozore koji se ugradjuju u zidne panele. Pozicija mora zadovoljiti koeficijent prolaza toplote $U_{max}=1.3$ W/m²K</p> <p>dim 240/120 cm - prozor u panelu</p> <p>dim 240/120 cm - prozor u zidu</p>	kom	15		
		kom	9		

	dim 187/70 cm - prozor u zidu	kom	2		
	dim 120/120 - prozor u zidu	kom	2		
	dim 120/140 - prozor u zidu	kom	1		
	dim 215/70 cm - prozor u zidu	kom	1		
2.)	Izrada i postavljanje PVC dvokrilnih zastakljenih spoljnih vrata u svemu prema šemi stolarije. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa šestokomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom sistemom zaptivanja EPDM gumom. Vrata dihtovati sa trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov, sistem za otvaranje i zatvaranje i boja vrata po izboru projektanta. Vrata zastakliti sa niskoemisionim dvoslojnim sigurnosnim staklom (tipa pampleks) 2.2 +12+ 2.2 sa inertnim gasom (kripton ili argon) i dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom. Oba krila opremiti sa podnim gumenim odbojnikom. Pozicija mora zadovoljiti koeficijent prolaza toplote $U_{max}=1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ dim 140/280 dim 150/230 - vrata u panelu	kom kom	1 1		
3.)	Nabavka i ugradnja vrata na kotlarnici od čeličnih kutijastih profila obostrano obložena ravnim čeličnim limom debljine 1mm i ispunom od kamene vune. Okov standardan a u cenu uračunati i antikorozivnu zaštitu i bojenje osnovnom i završnom bojom. dim 164/236	kom	1		
4.)	Nabavka, izrada i ugradnja unutrašnjih jednokrilnih i dvokrilnih PVC vrata od petokomornih profila u svemu prema šemi stolarije. Vrata dihtovati sa trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov, sistem otvaranje i zatvaranje i boja vrata po izboru projektanta. dim 130/305 dim 157/397 dim 90/290 dim 80/290 dim 70/220	kom kom kom kom kom	1 1 3 2 7		
UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:					
VIII	IZOLATERSKI RADOVI				
	Prilikom izvođenja izolaterskih radova potrebno je strogo poštovati uputstva proizvođača materijala, kako bi se postigao željeni kvalitet radova. Materijal za hidroizolacije mora biti prvoklasan, mora zadovoljavati propisane standarde i propisno složen i zaštićen. Izvođenje hidroizolacije uskladiti u svemu sa važećim tehničkim propisima za izvođenje hidroizolacije.				

	Cenom obuhvatiti sav materijal i rad, rasture, kao i sve transporte				
1.)	Nabavka materijala i izrada hidroizolacije poda na nivou ispod AB ploče preko podloge od tampon betona. Hidroizolaciju raditi hidroizolacionom PE folijom 0.15 (hidrofolija u dva sloja). Hidroizolaciju poviti uz parapet i prema detaljima grafičkog priloga i upustvom proizvođača. Obračun po m2 površine u osnovi.	m ²	1200.00		
2.)	Nabavka materijala i izrada termoizolacije ispod podne ploče pločama stirodura debljine 5 cm. Izolaciju. Obračun po m2 površine	m ²	1108.00		
UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:					
IX	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI				
1.)	Nabavka i montaža trapezastog krovnog izolacionog panela tipa Kingspan KS 1000 RW IPN ili odgovarajući, sastavljen od spoljnog lima debljine 0,50 mm, plastificiran poliesterskom bojom debljine 25 ... Unutrašnjeg lima debljine 0,4 mm, plastificiran poliesterskom bojom debljine 15, lim kvaliteta S250, pocinkovan 275 g/m2 po normi EN 10147-2000. Širina panela 1000 . Koeficijent prolaza toplote U=0,14 W/m2K. Izolaciono jezgro negorivi Isophenic FIRESafe debljine 160 mm. Na bočom spoju panel-panel termička zaptivka i u spojnom talasu panela antikondenzaciona zaptivka. Boja spoljašnjeg lima panela RAL 8004. Priložiti sertifikat vatrootpornosti od 120 minuta. Priložiti garanciju na vatrootpornost, statiku i termičku izolaciju u trajanju od 25 godina. Obavezna primena svih propisanih upustava za montažu od strane proizvođača Kingspan. Panel je sa obe strane zaštićen sa PVC folijom koja se u montaži odstranjuje. U cenu uračunati sav spojni i pričvrtni materijal, EPDM zaptivke, kalote i podloške do finalne ugradnje. Obračun po m2.	m ²	1190.00		
2.)	Nabavka i ugradnja krovne konstrukcije koja se sastoji od sledećih elemenata: kamena vuna 10 cm, drveni rogovi 8/10 cm, daščana podloga debljine 2,5 cm, hidroizolacija i ravan aluminijumski lim. Obračun po m2	m ²	40.00		
UKUPNO KROVOPOKRIVAČKI RADOVI:					
X	LIMARSKI RADOVI - FASADE I ZIDOVI				
1.)	Nabavka materijala i oblaganje površina fasadnim panelima u tipu "Kingspan" TL KS 1150 IPN ili odgovarajući. Debljina panela d=17 cm , od obostranog				

	<p>plastificiranog lima u boji RAL 9006 , postavljenim na čeličnu podkonstrukciju, Modul panela je 600 / 115 cm. Montaža u horizontalnom sistemu. Panele ugraditi u svemu po uputstvu proizvođača i rešiti sve detalje da ne bi došlo do pojave hladnih mostova, u cenu uračunati i formiranje otvora na fasadi, sva opšivanja , kao i obrade dilatacija. Kontakte panela, kontakt fasade i otvora na fasadi, izvesti tipskim Kingspan ili sl.opšivkama. Jedinačnom cenom obuhvatiti i sve rasture, spojne materijale , opšave, sve transporte do i na gradilištu, fasadnu radnu skelu i dr. Obračun sve komplet po m2 gotovo obložene površine fasade bez odbijenih otvora. Podkonstrukcija - Čelični profili 100 / 100 mm, koji su deo pozicije kao potkonstrukcija za panele i potkonstrukcija kod fasadnih otvora, su dimenzija u skladu sa statičkim potrebama usvojenog rešenja i zavise od detalja veza izvodjača i sastavni su deo pozicije. Čeličnu potkonstrukciju zaštititi protiv korozije. Prosečna težina podkonstrukcije je 10 kg/m2. Obračun po m² uključujući potkonstrukciju rad i potreban alat. OBEVEZAN ATEST VATROOTPORNOSTI NA 120 min.</p>	m ²	920.00		
2.)	<p>Nabavka materijala izrada i ugradnja raznih opšiva od pocinkovanog bojenog lima razvijene širine u proseku 40 cm i debljine d=0,55 mm. Obračun po m1 uključujući potkonstrukciju rad i potreban alat.</p>	m ¹	200.00		
3.)	<p>Nabavka materijala i opšivanje otvora. Opšave vršiti elementima fasadne galanterije ili Opšav razvijene širine do 35 cm, od pocinkovanog bojenog lima debljine d=0,55 mm. Strane solbanka prema zidu i štoku prozora podići za 25 mm i učvrstiti u štok. Sa prednje strane solbanka prepustiti okapnicu. Obračun po m1 uključujući potkonstrukciju rad i potreban alat.</p>	m ¹	150.00		
4.)	<p>Nabavka, Izrada i ugradnja olučnih vertikalna kružnog preseka fi 100 od al plastificiranog lima d=0,55vmm, sa izradom obujmica za pričvršćivanje na zid. Obračun po m' ugradjenog oluka komplet sa nosačima,uključujući potkonstrukciju rad i potreban alat.</p>	m ¹	190.00		
5.)	<p>Nabavka, izrada i ugradnja horizontalnog oluka ,od aluminijumskog plastificiranog lima lima d=0,55 mm dimenzija prema projektu, razvijene širine 40 cm. Obračun po m' ugradjenog oluka komplet sa nosačima uključujući potkonstrukciju rad i potreban alat.</p>	m ¹	130.00		
6.)	<p>Montaža i zatvaranje otvora ventilacionih rešetki</p>				

	kotlarnice fasadnim panelima. Panele ugraditi u svemu po uputstvu proizvođača. Obračun po m2.	m ²	10.00		
UKUPNO LIMARSKI RADOVI - FASADE I ZIDOVI:					
XI	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1.)	Nabavka materijala i bojenje prethodno omalterisanih površina poludisperzivnom bojom, u tonu po izboru projektanta, dva puta. Pre bojenja zidove izravnati gletovanjem do potpuno ravne površine masom za gletovanje. Obračun po m ² .	m ²	1075.00		
2.)	Nabavka materijala, nanosenje dva sloja lepka sa mrežicom i završno bojenje disperzivnom bojom betonskih stubova a u tonu po izboru Investitora.. Obračun po m ² .	m ²	264.00		
3.)	Nabavka materijala, nanosenje dva sloja lepka sa mrežicom i završno bojenje disperzivnom bojom vertikalnih i horizontalnih delova tribina a u tonu po izboru Investitora.. Obračun po m ² .	m ²	162.00		
UKUPNO MOLERSKO FARBARSKI RADOVI:					
XII	PODOPOLAGAČKI I KERAMIČARSKI RADOVI				
1.)	Nabavka materijala i postavljanje hrastovog ili jasenovog parketa klase "S" i debljine d=22 mm sa zakivanjem svake daščice u pripremljenu podlogu. U cenu uračunati izradu i ugradnju cikle (lajsne), po obimnim zidovima, od čamove gradje II klase i dimenzija 2x10 cm, U cenu uračunati i postavljanje podkonstrukcije koja se sastoji od sledećih delova: - daščana podloda debljine 1" od suve čamove gradje II klase - drvene štafle od suve čamove gradje II klase dimenzija 8/5 cm postavljene u roštiljnom sistemu razmaka 60 cm. - hrastove suve kocke dimenzija 25x25x5 cm postavljene na mestu ukrštanja štafli Obračun po m2 podne obloge.	m ²	928.00		
2.)	Struganje parketa do potrebne finoće, gitovanje spojeva i lakiranje odgovarajućim premazima za ovu vrstu podloge u tri sloja. U cenu uračunati i lakiranje cikle kao i izrada i farbanje linija za najmanje tri vrste sportskih takmičenja (odbojka, košarka i rukomet). Obračun po m2.	m ²	928.00		
3.)	Nabavka i ugradnja zidnih keramičkih pločica I klase u lepku i tonu po izboru Investitora. Obračun po m2.	m ²	60.00		
4.)	Nabavka i ugradnja podnih keramičkih pločica I klase u				

	lepku i tonu po izboru Investitora. Obračun po m2.	m ²	185.00		
UKUPNO PODOPOLAGAČKI I KERAMIČARSKI RADOVI:					
XIII	FASADERSKI RADOVI				
1.)	Nabavka materijala i montaža kontaktne fasade zida parapeta u sledećim slojevima - lepak - fasadne ploče od tvrde mineralne vune (po tipu KNAUF FKD - S klasa negorivosti A1 ili odgovarajući). - fasadni ankeri - armaturna mrežica - primer - završni malter 3 cm plus akrilni malter po tipu "KULIRPLAST" ili odgovarajući. Obračun sve komplet po m2 sa spojnim i vezivnim materijalima. U cenu uračunati sav potreban materijal, transport, radnu snagu, alat i mehanizaciju. U svemu prema detalju iz projekta. Obračun po m2.	m ²	10.00		
2.)	Nabavka materijala i montaža kontaktne fasade tipa "demit" debljine 10 cm. U cenu uračunati i bojenje fasade u tonu po izboru Investitora. Obračun po m2.	m ²	321.00		
UKUPNO FASADERSKI RADOVI:					
XIV	RAZNI RADOVI				
	NAPOMENA: U svemu prema projektu i tehničkom opisu. Jedinačnom cenom obuhvatiti sve transporte i prenose kao i sav rastur.				
1.)	Nabavka materijala, radionicka izrada, transport i montaža celicne konstrukcije nadstrešnice iznad ulaza u kancelarijski deo objekta, sa završnim bojenjem autolakom u tonu po izboru projektanta uz odgovarajuće predradnje. Sve raditi prema statickom proračunu i detaljima iz graficke dokumentacije. Celicnu konstrukciju ocistiti i odmastiti, zaštititi antikorozivnim premazima po uputstvu iz projekta konstrukcije i finalno bojiti u 2 sloja bojom za metal u tonu po izboru projektanta. Preko celicne konstrukcije nadstrešnice postavlja se TR lim, koji je posebno obracunat. Frontovi, bocne strane, i deo donje strane nadstrešnice maskira se "Alukobondom", koji je posebno obracunat. Celicnu konstrukciju izvesti u svemu prema statickom proračunu, i detaljima uz saglasnost projektanta. Obracun po kg.				

	600 / 150 cm - 9m2 - kom 2 1325/150 cm - 19.875 m2 - kom 1 190/840 cm - 15.96 m2 - kom 1	kg kg	320.00 320.00		
2.)	Nabavka i ugradnja tipskih repera za praćenje sleganja. Odmah nakon postavljanja montažnih stubova, a prema rasporedu koji odredi statičar ugraditi repere. Iste ugraditi u AB stubove i izvršiti nulto snimanje. Praćenje sleganja kontrolisati dva puta mesečno u toku gradnje. Obračun po komadu.	kom	8.00		
3.)	Izrada i postavljanje ograde stepeništa sa rukohvatom. Ogradu izraditi od cevastih profila prečnika fi 40 mm sa anker nosačima u svemu prema detaljima i šemama iz glavnog projekta. Rukohvate plastificirati u boji po izboru projektanta. Cenom obuhvatit sav kompletan materijal i spojna sredstva do finalne ugradnje kao i zaštitu i bojenje profila. Obračun po kg.	kg	50.00		
4.)	Montaža i demontaža fasadne cevne skele. Obračun po m2.	m ²	2000.00		
5.)	Utovar, odvoz i istovar šuta na deponiju udaljenu do 5 kn. Obračun po m3 šuta.	m ³	1200.00		
UKUPNO RAZNI RADOVI:					
I	DOJAVA POŽARA				
1.)	Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje i programiranje mikroprocesorski kontrolisane adresabilne centrale tipa IQ8Control C sistema za detekciju i dojavu požara, sa mogućnosti povezivanja do 2 petlje kapaciteta max 127 adresa po jednoj petlji. Centrala uključuje prednju ploču sa LCD displejom i tastaturom za prikaz tekstualnih informacija u mirnom stanju i instrukcija operatoru u alarmnom stanju uz korišćenje odgovarajućeg menija za komunikaciju. Centrala sadrži 3 relejna izlaza za aktiviranje izvršnih funkcija usled pojave požara. Opciono centrala omogućava dodavanje releja ako za to postoji potreba. U slučaju ispada mrežnog napajanja centrale 230V/12VDC, obezbeđeno je rezervno napajanje sa dodatne dve baterije od 12Ah za neometan rad centrale u trajanju od 72h u normalnom stanju i 30min u alarmu. Centrala sadrži integrisani RS232 port za povezivanje printera i servisnog PC. U centrali su sadržani svi neophodni moduli za komunikaciju sa računarom na kome se nalazi interfejs za grafičku vizuelizaciju. Centrala poseduje VdS atest , EN-54. Model: IQ8Control C Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	1.00		

2.)	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje telefonskog dojavnika, za pozivanje unapred definisanih brojeva telefona u slučaju požara, i puštanje unapred snimljene govorne poruke. Model: P-Vox Proizvođač: Fidra, Srbija ili odgovarajući	kom.	1.00		
3.)	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje IQ8Quad adresabilnog optičkog detektora; automatska kompenzacija osetljivosti usled zaprljanosti; sadrži izolacioni prekidač koji u slučaju kratkog spoja ili otvorene veze obezbeđuje nesmetan rad sistema; Sa podnožjem; detektor poseduje Vds atest. Model: 802371 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	12.00		
4.)	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje IQ8Quad adresabilnog kombinovanog optičko-termičkog detektora; automatska kompenzacija osetljivosti usled zaprljanosti; sadrži izolacioni prekidač koji u slučaju kratkog spoja ili otvorene veze obezbeđuje nesmetan rad sistema; Sa podnožjem; detektor poseduje Vds atest. Model: 802374 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	7.00		
5.)	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje podnožja za adresabilne detektore Model: 805590 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	19.00		
6.)	Nabavka, isporuka i montaža plastične pločice za označavanje detektora. Model: 805576 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	19.00		
7.)	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje adresabilnog ulazno-izlaznog modula sa 4 ulaza i 2 izlaza. VdS atest. Model: 808623 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	3.00		
8.)	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje kućišta za adresabilni ulazno-izlazni modul. Model: 788600 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	3.00		
9.)	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje linijskog javljača požara, domet 100m. VdS atest. Model: 761315 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	3.00		
10.)	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje reset modula za linijski javljač požara. Model: 781332 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	3.00		

11.)	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje adresibilnog ručnog javljača sa izolatorom petlje, serije IQ8Quad. VdS atest. Model: 804905 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	5.00		
12.)	Nabavka, isporuka i montaža kućišta za ručni javljač. Model: 704900 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	5.00		
13.)	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje alarmne sirene, crvena ili bela varijanta, izbor između 30 signalizaiconih tonova, maksimalne jačine oko 100dB, 12 ili 24 VDC, IP54. VdS atest. Model: 766225 Proizvođač: ESSER, Nemačka ili odgovarajući	kom.	8.00		
14.)	Nabavka, isporuka i postavljanje kabla bez halogenih elemenata J-H(St)H 2x2x0.8mm, za povezivanje elemenata u petlju.	m	400.00		
15.)	Nabavka, isporuka i postavljanje kabla bez halogenih elemenata, negoriv 30min, JE-H(St)H FE180 E30 2x2x0,8mm, za povezivanje sirena i ostalih izvršnih funkcija.	m	150.00		
16.)	Nabavka, isporuka i postavljanje kabla bez halogenih elemenata, N2XH 3x1.5mm ² , za napajanje centrale dojava požara.	m	10.00		
17.)	Isporuka i postavljanje kablovskih regala od perforiranog pocinkovanog lima, komplet sa standardnim konzolama i elementima za spajanje priborom za montažu. Obračun po dužnom metru gotove trase i to: PNK 50	m	75.00		
18.)	Nabavka, isporuka i postavljanje bez halogenog rebrastog creva fi25mm, koje se postavlja ili na beshalogene obujmice ili u PNK regale.	m	300.00		
19.)	Programiranje, funkcionalno ispitivanje, izdavanje zapisnika o funkcionalnom ispitivanju, puštanje u rad, obuka korisnika, isporuka korisničkih uputstava na srpskom jeziku.	pauš.	1.00		
20.)	Izrada i isporuka projekta izvedenog stanja u 4 primerka.	pauš.	1.00		
UKUPNO DOJAVA POŽARA:					
I	ELEKTRIČNE INSTALACIJE NN				
1.)	Obezbeđivanje priključka na NN mrežu sa ormanom mernog mesta prema uslovima ED Zrenjanin (radove izvodi ED): izvod iz RTS1 kablom PP00 A 4x150mm ² do KPK EV 1P. Od KPK EV 1P do OMM (POMM-6) priključni vod PP00 4x70mm ² . OMM sa				

	poluindirektnom trofaznom trosistemskom elektronskom kompletnom mernom grupom. Cenom predvideti i povećanje snage sa 25kW na 75kW.	pauš.	1.00		
2.)	Isporuka i ugradnja sledeće atestirane opreme u OMM: 1 kom. trolni zaštitni prekidač tipa: EZ100/100A 1 kom. trolni zaštitni prekidač tipa: EZ100/63A 1 kom. trolni zaštitni prekidač tipa: EZ100/32A ostali sitan nespecificiran materijal: bakarne sabirnice, kablovske uvodnice i stopice, potporni izolatori, zavrtnjevi, priključne stezaljke i sl.	kompl	1.00		
3.)	Isporuka i polaganje napojnog kabla tipa PP00 4x35+PP00-Y 1x16/5m, po zidu ispod maltera, od novopostavljenog OMM do RO-Sala. Stavka obuhvata i uvođenje kabla i povezivanje na oba kraja.	pauš.	1.00		
4.)	Isporuka i polaganje napojnog kabla tipa PP00 4x25+PP00-Y 1x16/35m, po zidu ispod maltera, sa iskopom kanala (šliceva) i dovođenjem u prvobitno stanje, od novopostavljenog OMM do RO-Škola. Stavka obuhvata i uvođenje kabla i povezivanje na oba kraja.	pauš.	1.00		
5.)	Isporuka i polaganje napojnog kabla tipa PP00 5x16/45m, delom po zidu ispod maltera, sa iskopom kanala (šliceva) i dovođenjem u prvobitno stanje, delom po već postavljenim kablovskim regalima, od RO-Sala do RO-Kotlarnica. Stavka obuhvata i uvođenje kabla i povezivanje na oba kraja.	pauš.	1.00		
6.)	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara RO-Sala, PVC konstrukcije, za ugradnju na zid, stepena zaštite IP40, sa ugrađenom sledećom atestiranom opremom: 1 kom. trolni prekidač NG125 N 3P 100 C nominalne struje 100A, sa kratkospojnom zaštitom i zaštitom od preopterećenja ili odgovarajući 1 kom. instalacioni automatski prekidač C60N, 3p, 63A, karakteristike B, 10kA. 12 kom. instalacioni automatski prekidač C60N, 1p, 16A, karakteristike C, 6kA. 13 kom. instalacioni automatski prekidač C60N, 1p, 10A, karakteristike C, 6kA. 4 kom. instalacioni automatski prekidač C60N, 1p, 6A, karakteristike C, 6kA. 4 kom. jednopolna grebenasta sklopka 0,1, za ugradnju na vrata K1A-001 ALH "Merlin Gerin" ili odgovarajući. 2 kom. trolna grebenasta sklopka 0,1, za ugradnju na vrata K2C-003 ALH "Merlin Gerin" ili odgovarajući. 1 kom. izborna jednopolna grebenasta preklopka 2,0,1, za ugradnju na vrata K1B-001UCH "Merlin Gerin" ili odgovarajući. 8 kom. trolni kontaktor kategorije AC3, nominalne				

<p>struje 9A, LC1-K0910 P7 "Merlin Gerin" ili odgovarajući. 1 kom. kompaktni vremenski prekidač IH 24h "Merlin Gerin" ili odgovarajući. 6 kom. motorno-zaštitni prekidač; 6÷10A; Id=138A; Icu>100kA; Ics>100kA Tip: Schneider Electric GV2-ME14 ili odgovarajući Kablovske uvodnice, redne stezaljke, materijal za šemiranje obeležavanje i montažu.</p>	kom.	1.00		
<p>7.) Isporuka i ugradnja razvodnog ormara RO-Kotlarnica, limene konstrukcije, za montažu na zid, zaštite IP44. Orman se postavlja u prostoriji kotlarnice, prema crtežu. Izvodi kablova su sa gornje strane. U orman se ugrađuje sledeća atestirana oprema: 1 kom. trolni prekidač NG125 N 3P 63 C nominalne struje 63A, sa kratkospojnom zaštitom i zaštitom od preopterećenja ili odgovarajući. 1 kom. instalacioni automatski prekidač C60N, 3p, 32A, karakteristike C, 10kA. 2 kom. instalacioni automatski prekidač C60N, 3p, 16A, karakteristike C, 10kA. 4 kom. instalacioni automatski prekidač C60N, 1p, 16A, karakteristike C, 6kA. 4 kom. instalacioni automatski prekidač C60N, 1p, 10A, karakteristike C, 6kA. 1 kom. instalacioni automatski prekidač C60N, 1p, 6A, karakteristike C, 6kA. 1 kom. trolna grebenasta sklopka 0,1, za ugradnju na vrata K30-C003 HP "Merlin Gerin" ili odgovarajući. 1 kom. trolna grebenasta sklopka 0,1, za ugradnju na vrata K2C-003 ALH "Merlin Gerin" ili odgovarajući. 1 kom. trolna grebenasta sklopka 0,1, za ugradnju na vrata K1C-003 ALH "Merlin Gerin" ili odgovarajući. 3 kom. izborna jednopolna grebenasta preklopka 2,0,1, za ugradnju na vrata K1B-001UCH "Merlin Gerin" ili odgovarajući. 3 kom. trolni kontaktor kategorije AC3, nominalne struje 6A, LC1-K0610 P7 "Merlin Gerin" ili odgovarajući. 2 kom. motorno-zaštitni prekidač; 0,63÷1A; Id=13A; Icu>100kA; Ics>100kA, Tip: Schneider Electric GV2-ME05 ili odgovarajući. 2 kom. motorno-zaštitni prekidač; 1÷1,6A; Id=22,5A; Icu>100kA; Ics>100kA, Tip: Schneider Electric GV2-ME06 ili odgovarajući. 6 kom. signalna LED svetiljka; 230V, 50Hz; ugradnja u panel, Ø22mm Tip: Schneider Electric XB5 AVM3 ili odgovarajući." 3 kom. blok pomoćnih kontakata; 1 NO + 1 NC; montaža</p>				

	na prednju stranu prekidača Tip: Schneider Electric GV-AE11 ili odgovarajući Kablovske uvodnice, redne stezaljke, materijal za šemiranje obeležavanje i montažu.	kom.	1.00		
8.)	Isporuka i postavljanje kablovskih regala od perforiranog pocinkovanog lima, komplet sa standardnim konzolama i elementima za spajanje priborom za montažu. Obračun po dužnom metru gotove trase i to: PNK 100 PNK 200	m m	105.00 60.00		
9.)	Isporuka materijala i izrada instalacije sijaličnog mesta reflektorske rasvete za rasvetu sale, kablom NHXH 5x2,5, položenim delimično u zidu, ispod maltera, a delimično po već postavljenim kablovskim regalima.	met	210.00		
10.)	Isporuka materijala i izrada napojnog voda za aksijalne ventilatore, kablom NHXH 4x2,5 prosečne dužine 50m, položenim delimično u zidu, ispod maltera, a delimično po već postavljenim kablovskim regalima.	met	310.00		
11.)	Isporuka materijala i izrada instalacije sijaličnog mesta, kablom NHXH 2,3,4x1,5, prosečne dužine 12m, položenim delimično u zidu i tavanici, ispod maltera, a delimično po već postavljenim kablovskim regalima.	kom	35.00		
12.)	Isporuka materijala i izrada instalacije sijaličnog mesta za panik svetiljke i PPC, kablom NHXH 3x1,5, položenim delimično u zidu ispod maltera, a delimično po već postavljenim kablovskim regalima.	met	130.00		
13.)	Isporuka materijala i izrada instalacije monofaznog šuko priključnog mesta, ili priključnog mesta za termičke uređaje, kablom NHXH 3x2,5, prosečne dužine 16m, položenim delimično u zidu, ispod maltera, a delimično po već postavljenim kablovskim regalima.	kom	19.00		
14.)	Kablovi za napajanje opreme u kotlarnici - pumpe, kotlovi. Kablovi su tipa i preseka kako sledi sa bakarnim žilama i izplacijom od umreženog polietilena: PP00 5x10mm ² PP00 5x4mm ² PP00 5x2.5mm ² PP00 3x2.5mm ² PP00 4x1.5mm ² PP00 3x1.5mm ²	m m m m m m	11.00 15.00 17.00 18.00 45.00 14.00		
15.)	Isporuka, transport i ugradnja dole navedenih čeličnih cevi za zaštitu kablova pri polaganju po podu i po zidu na visini od poda do 2.5m. Plaća se po metru dužnom cevi: Ø 16mm	m	20.00		

	Ø 23mm	m	3.00		
16.)	Isporuca, transport i ugradnja dole navedenih čeličnih SAPA cevi (ili odgovarajući) za zaštitu kablova od potrošača do cevi. Plaća se po metru dužnom cevi: Ø 16mm Ø 23mm	m m	15.00 5.00		
17.)	Isporuca i montaža svetiljki sličnih niže navedenom tipu, komplet sa prespojnim priborom, izvorima svetlosti i priborom za montažu:				
S1	Reflektor, tip 1804 RODIO 3 + acc 403, BUCK-DISANO, 1xJM-T 400W, 4.500K, 35.000lm, E40, IP66, IK07, 230V, sa asimetričnom svetlosnom karakteristikom ili odgovarajući. Kućište reflektora od livenog aluminijuma sa specijalno dizajniranim rebrima za odvođenje viška toplote. Odsijač od anodizovanog poliranog aluminijuma čistoće 99,85%. Difuzor od kaljenog stakla debljine 5mm, otpornim na temperaturne razlike i udare (IK07). Svetiljka se isporučuje sa magnetnim prespojnim priborom, metal-halogenom sijalicom 400W, čeličnim nosačem i zaštitnom mrežom acc 403, otpornom na udarce loptom . Pristup i zamena izvora svetla je omogućena bez upotrebe alata.	kom.	20.00		
S2	Nadgradna svetiljka, tip TITAN,BERNG, 2xT26, 36W/840, G13, IP65, 230V ili odgovarajući. Kućište i transparentni difuzor izrađeni od brizganog, UV stabilisanog, V2 samogasivog, bezhalogenog polikarbonata sa vodonepropusnim zaptivačem, elektronski prespojni pribor, komplet sa izvorima svetla 36W/840.	kom.	2.00		
S3	Nadgradna svetiljka tip ORIEN 236 VS, BUCK, 2xT26 36W, G13, IP20, 230V ili odgovarajući. Nadgradna fluo svetiljka sa sjajnim rasterom. Kućište svetiljke izrađeno je od hladno valjanog lima, plastificiranog u belo boji. Sjajni ""V"" raster izrađen je od aluminijuma visokog stepena čistoće (99,85%). Svetiljka je izrađena u stepenu zaštite IP20, isporučuje se u kompletu sa elektronskim priborom, priborom za montažu i izvorima svetla 36W/840.	kom.	4.00		
S4	Nadgradna svetiljka, tip ORIEN 236 DP, BUCK, 2xT26 36W, G13, IP40, 230V ili odgovarajući. Nagradna fluo svetiljka izrađena od belo bojenog čeličnog lima debljine 0.6mm, sa prizmatičnim difuzorom u aluminijumskim okviru. Struktura i debljina difuzora obezbeđuju uniformnu i visoku distribuciju svetla. Svetiljka je izrađena u stepenu zaštite IP40, isporučuje se u kompletu sa elektronskim priborom,				

	priborom za montažu i izvorima svetla 36W/840.	kom.	18.00		
S5	Ugradna svetiljka, tip ETNA 236 DP, BUCK, 2xT26, 36W/840, G13, IP55, 230V ili odgovarajući. Kućište svetiljke od belo bojenog čeličnog lima debljine 0.6mm, sa prizmatičnim difuzorom koji je UV stabilizovan u aluminijumskom ramu. Svetiljka je izrađena u stepenu zaštite IP55, isporučuje se u kompletu sa elektronskim priborom, priborom za montažu i izvorima svetla 36W/840.	kom.	9.00		
S6	Ugradna svetiljka, tip ETNA 218 DP, BUCK, 2xT26, 18W/840, G13, IP55, 230V ili odgovarajući. Kućište svetiljke od belo bojenog čeličnog lima debljine 0.6mm, sa prizmatičnim difuzorom koji je UV stabilizovan u aluminijumskom ramu. Svetiljka je izrađena u stepenu zaštite IP55, isporučuje se u kompletu sa elektronskim priborom, priborom za montažu i izvorima svetla 18W/840.	kom.	7.00		
S7	Nadgradna panik svetiljka, 1x8W, autonomija 3h, BUCK, PRATICA BPN P 108 ili odgovarajući.	kom.	23.00		
S8	Reflektor, tip 1804 RODIO 3 + acc 403, BUCK-DISANO, 1xJM-T 250W, 4.500K, 35.000lm, E40, IP66, IK07, 230V, sa asimetričnom svetlosnom karakteristikom ili odgovarajući. Kućište reflektora od livenog aluminijuma sa specijalno dizajniranim rebrima za odvođenje viška toplote. Odsijač od anodizovanog poliranog aluminijuma čistoće 99,85%. Difuzor od kaljenog stakla debljine 5mm, otpornim na temperaturne razlike i udare (IK07). Svetiljka se isporučuje sa magnetnim prespojnim priborom, metal-halogenom sijalicom 250W, čeličnim nosačem i zaštitnom mrežom acc 403, otpornom na udarce loptom. Pristup i zamena izvora svetla je omogućena bez upotrebe alata.	kom.	3.00		
18.)	Isporuka i postavljanje instalacionog pribora: Jednopolna instalaciona sklopka "u zid" Serijska instalaciona sklopka "u zid" Jednopolna instalaciona sklopka OG PVC "na zid" Monofazna šuko priključnica 16 A, "u zid" Monofazna šuko priključnica 16 A, sa poklopcem, "u zid" Monofazna šuko priključnica 16 A, OG PVC, "na zid"	kom. kom. kom. kom. kom. kom.	10.00 1.00 1.00 10.00 7.00 2.00		
19.)	Pregled i ispitivanje kompletne elektro instalacije niskog napona sa izdavanjem stručnog nalaza - atesta od strane ovlašćene ustanove.	pauš.	1.00		
UKUPNO ELEKTRIČNE INSTALACIJE NN:					
II	INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA				

1.)	Isporuca materijala i izrada temeljnog uzemljivača polaganjem trake Fe-Zn 25x4mm u donjem delu betonskih temelja stubova samaca, odnosno u betonskim temeljnim gredama, odnosno u već pripremljenom zemljanom rovu na dubini 0,8m, prema crtežu, komplet sa izvodnim trakama zemljovoda do mernih spojeva gromobranske instalacije, uzemljenja metalnih masa, olučnih vertikala, spoja sa postojećim uzemljivačem objekta škole i glavnog priključka uzemljenja SIP.	m	165.00		
2.)	Isporuca i ugradnja standardnih ukrasnih komada "traka-traka", SRPS N.B4.936 za spojeve trake u temelju.	kom.	30.00		
3.)	Isporuca materijala i izrada mernog spoja (MS) standardnim ukrasnim komadom, SRPS N.B4.936, na visini 175cm od kote terena.	kom.	2.00		
4.)	Isporuca materijala i ugradnja mehaničke zaštite A 40x40x5mm, 1500mm, SRPS N.B4.913 P.	kom.	2.00		
5.)	Isporuca materijala i izrada glavnog priključka uzemljenja električnih instalacija i priključaka za uzemljenje metalnih masa opreme sa SIP, koja se ugrađuje u tipskoj kutiji.	kom.	1.00		
6.)	Isporuca materijala i izrada instalacije dodatnog izjednačenja potencijala u sanitarnim prostorima, povezivanjem svih metalnih masa neelektričnih instalacija i opreme, provodnicima P-Y 1x4 do sabirne kutije PS-49 i provodnicima P-Y 1x6, prosečne dužine 10m na SIP, komplet sa potrebnim veznim materijalom. Provodnici se polažu u zidu, ispod maltera.	kom.	3.00		
7.)	Nabavka i montaža uređaja sa ranim startovanjem "SATELIT+ESE" 6000 sa hvataljkom na već pripremljen nosač prema zahtevu isporučioaca opreme. Spajanje samog uređaja vrši isporučioac opreme i izdaje atest za uređaj.	kom.	1.00		
8.)	Nabavka i montaža pocinkovane cevi 2" dužine 9m koja služi kao nosač hvataljke, kao i potrebnih obujmica i nosača. Cev pričvrstiti na fasadi objekta.	kom.	1.00		
9.)	Isporuca materijala i izrada veze između spustova br. 1. i 2. i fabričke hvataljke, trakom Fe-Zn 20x3mm, komplet sa polaganjem trake na odgovarajućim potporama.	met	35.00		
10.)	Isporuca i ugradnja potpore B 100 SRPS N.B4.925 P.	kom.	17.00		
11.)	Isporuca i ugradnja stezaljke za oluk SRPS N.B4.908.	kom.	2.00		
12.)	Isporuca materijala i izrada instalacije uzemljenja opreme i izjednačenja potencijala. Instalacija se izvodi trakom FeZn 20x3mm SRPS N.B4.901 Č po zidu kotlarnice na potporama SRPS N.B4.925 (postavlja se na				

	visini 0,5m od poda/20m). Povezivanje metalnih masa na sabirni zemljovod, komplet sa potrebnim veznim materijalom.	pauš.	1.00		
13.)	Pregled i ispitivanje instalacije gromobrana i uzemljenja. Merenje otpora uzemljenja na svim mernim spojevima instalacije i SIP. Ispitivanje neprekidnosti i ekvipotencijalizacije. Izdavanje stručnog nalaza - atesta od strane ovlašćene ustanove.	pauš.	1.00		
UKUPNO INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA:					
I.	ISPORUKA I MONTAŽA OPREME U KOTLARNICI				
1.)	Kotao na pelet sistem CENTROMETAL, tipEKO CKS P Unit 140, snaga 140kW ili odgovarajući. Sistem zajedno sa kotlom čine: rezervoar za pelet, pužni transporter, gorionik, kompresor, boca za vazduh pod pritiskom, regulator	komp.	1.00		
2.)	Kotlovska sigurnosna armatura	komp.	1.00		
3.)	Potrošni materijal 5% od pozicije 1 i 2				
4.)	Isporuka i montaža Dimnjaka Ø250mm, h 10m i dimnjače sa izolacijom	kom	1.00		
5.)	Isporuka i montaža razdelnika i sabirnika	kom	2.00		
6.)	Cirkulaciona pumpa DN 50, WILO TOP-Z 30/7 sa prirubničkim spojem komplet ili odgovarajući	kom	1.00		
7.)	Cirkulaciona pumpa R5/4, WILO STRATOS RS 30/2 ili odgovarajući	kom	1.00		
8.)	Isporuka i montaža Ekspanziona posuda ELBI 500lit ili odgovarajući.	kom	1.00		
9.)	Isporuka i montaža Jonski omekšivač 1.8m³/h,CVG	kom	1.00		
10.)	Isporuka i montaža Hidraulična skretnica DN 300, L=1300mm	kom	1.00		
11.)	Isporuka i montaža mešnog ventila i pumpe za sprečavanje kondenzacije u kotlu	kom	1.00		
12.)	Isporuka i montaža hvatača nečistoćeDN80 PN16	kom	1.00		
13.)	Isporuka i montaža bešavne čel.cevi Ø 76,1 x 2,9mm Ø 33,7 x 2,3mm	m m	25.00 12.00		
14.)	Isporuka i montaža Toplotne izolacija KAIFLEX FF13 ili odgovarajući Ø 76 Ø 35 Izilacione ploče 13mm	m m m²	30.00 12.00 10.00		
15.)	Hamburčki lukovi i potrošni materijal, 50% od poz.13.				

16.)	Ventili priрубnički DN 65/16 FF	kom	9.00		
17.)	Ventili priрубnički DN 25/16 FF	kom	3.00		
18.)	Isporuka i montaža zidnih Aksijalnih ventilatora HXTR/4-400 5080m ³ /h	kom	6.00		
19.)	Anti koroziona boja i farbanje cevi	pauš.	1.00		
20.)	Isporuka i montaža manometra 0 -6bar	kom	6.00		
21.)	Isporuka i montaža termometra 0 - 130°C	kom	6.00		
22.)	Isporuka PP aparata S-9	kom	2.00		
23.)	Isporuka PP aparata CO2 - 5	kom	1.00		
24.)	Izrada Projekta izvedenog stanja	pauš.	1.00		
UKUPNO ISPORUKA I MONTAŽA OPREME U KOTLARNICI:					
II.	INSTALACIJA PLAFONSKIH PLOČASTIH GREJAČA				
1.)	Isporuka i montaža plafonskih ploča za zračenje proizvođač ZEHNDER, Nemačka, tip ZIP1, ili odgovarajući, dimenzije 320mm x 1m, spojene modularno u četiri reda	kom	1,008.00		
2.)	Isporuka i montaža kolektora za spajanje plafonskih ploča za grejanje, proizvođač ZEHNDER, Nemačka, ili odgovarajući	pauš.	1.00		
3.)	Isporuka i montaža nosača plafonskih ploča za grejanje	pauš.	1.00		
4.)	Isporuka i montaža Čelične cevi za instalaciju grejanja Ø 76,1 x 2,9mm Ø 60,3 x 2,9mm Ø 48,3 x 2,6mm Ø 42,4 x 2,6mm Ø 33,7 x 2,6mm Ø 26,9 x 2,3mm Ø 21,9 x 2,3mm	m m m m m m m	5.00 12.00 6.00 12.00 6.00 210.00 376.00		
5.)	Isporuka i montaža čelične koncentrične redukcije Ø 76,1 / 60,3mm Ø 60,3 / 48,3mm Ø 48,3 / 42,6mm Ø 42,6/33,7mm Ø 33,7 / 26,9mm Ø 48,3 / 26,9mm Ø 42,6 / 26,9mm	kom kom kom kom kom kom kom	2.00 2.00 2.00 2.00 4.00 6.00 2.00		
6.)	Isporuka i montaža ventila DN 40 FF NP 16 DN 20 FF NP 16	kom kom	2.00 16.00		
7.)	Isporuka i montaža toplotne izolacije čeličnih cevi Ø 76	m	5.00		

	Ø 60	m	12.00		
	Ø 48	m	6.00		
	Ø 42	m	12.00		
	Ø 35	m	6.00		
	Ø 28	m	210.00		
	Ø 22	m	376.00		
8.)	Isporuca i montaža čelični T komad asimetrični Ø 60,3 / 48,3mm Ø 48,3 / 42,6mm Ø 42,6/33,7mm Ø 33,7 / 26,9mm	kom kom kom kom	4.00 4.00 2.00 2.00		
9.)	Potrošni materijal 30% od poz.4,5 8				
10.)	Izrada Projekta izvedenog stanja	pauš.	1.00		
UKUPNO INSTALACIJA PLAFONSKIH PLOČASTIH GREJAČA:					
III.	RADIJATORSKO GREJANJE U POMOĆNIM PROSTORIJAMA				
1.)	Isporuca i montaža Električnog kotla, snage 18kW	kom	1.00		
2.)	Isporuca i montaža Panelnih radijatora 600/600	kom	3.00		
3.)	Isporuca i montaža Panelnih radijatora 600/700	kom	3.00		
4.)	Isporuca i montaža Panelnih radijatora 600/1000	kom	2.00		
5.)	Isporuca i montaža sušača 410 x 1460	kom	2.00		
6.)	Isporuca i montaža sušača 410 x 720	kom	3.00		
7.)	Isporuca i montaža radijatorskog ventila, navijka i slavinice za odzraku i potrošni materijal	komp.	13.00		
8.)	Isporuca i montaža bakarnih cevi Ø 28 x 1mm Isporuca i montaža bakarnih cevi Ø 22 x 1mm Isporuca i montaža bakarnih cevi Ø 18 x 1mm Isporuca i montaža bakarnih cevi Ø 15 x 1mm	m m m m	8.00 40.00 24.00 8.00		
9.)	Potrošni materijal za spajanje cevi 30% od poz.				
UKUPNO RADIJATORSKO GREJANJE U POMOĆNIM PROSTORIJAMA:					
I.	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE- SPOLJNI RAZVOD				
	VODOVOD				
A.	SANITARNI VODOVOD				
01	PRETHODNI I ZAVRŠNI RADOVI				
1.)	Obeležavanje trase budućeg cevovoda pre početka radova na iskopu. Obračun po m' obeležene trase.	m'	50.00		
2.)	Geodetsko snimanje izvedenog stanja i izrada elaborata	m'	50.00		

	za upis u katastar. Obračun po m' snimljene trase.				
3.)	Ispiranje cevovoda pre hidrauličkog ispitivanja, uz proveru tečenja u kolektoru merenjem visine vodenog stuba u revizionim silazima. Odstraniti sve materijale koji su eventualno dospeli u kolektor pri montaži cevi. Obračun po m' ispranog cevovoda.	m'	50.00		
4.)	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak prema priloženom uputstvu, važećim tehničkim propisima i saglasnosti nadzornog organa. Obračun po m' ispitano g cevovoda.	m'	50.00		
UKUPNO PRETHODNI I ZAVRŠNI RADOVI:					
02	ZEMLJANI RADOVI				
1.)	Mašinski iskop uz 10% ručnog dokopavanja zemlje III kategorije za rovove vodovodne instalacije, širine rova 0.8 m, dubine 1.20m sa odvozom viška materijala. Ostatak zemlje se deponuje min 1 m od ivice rova. Iskop vršiti po teh. propisima i uputstvima nad. organa. U cenu uračunato i crpljenje vode po potrebi. Sva otkopavanja moraju biti izvršena tačno do visina predviđenih planovima, a kote iskopa proveriće se i primiti pismeno, preko građevinskog dnevnika upisom nadzornog organa. Količine iskopa za obračun utvrđuju se merenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju ili po izmenama koje odobrava nadzorni organ. Obračun po m ³ mašinski iskopane zemlje. Obračun po m ³ ručno iskopane zemlje.	m ³ m ³	44.50 9.60		
2.)	Planiranje dna rova sa nabijanjem podtla pre postavljanja posteljice od peska. Planiranje dna rova izvršiti sa tačnošću od 1cm prema projektovanim kotama i nagibima. Po izvršenom planiranju dna rova izvršiti ispitivanje zbijenosti dna rova koja treba da iznosi 95% od max. Laboratorijske zbijenosti po standardnom "Proktor"-ovom postupku. Obračun po m'.	m'	50.00		
3.)	Nabavka, transport i ugradnja peska 10 cm ispod, oko i 30cm iznad cevi. Pesak ravnomerno razastrti po celoj širini i dužini rova i poravnati. Obračun po m ³ ugrađenog peska.	m ³	16.00		
4.)	Mašinsko i ručno zatrpavanje rovova zemljom iz iskopa u slojevima po 20 cm. Kod zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude sitna zemlja bez krupnih komada, kamena i sl. da ne bi došlo do oštećenja cevi. Posle nasipanja vršiti nabijanje zemlje da ne bi kasnije došlo do sleganja.	m ³	32.00		

	Obračun po m3 nasutog rova.				
5.)	Odvoz viška zemlje iz iskopa na daljinu od 500 m do 3 km. U cenu uračunat utovar, transport do mesta deponije i rasplaniranje materijala po deponiji. Obračun po m3 odveženog materijala.	m ³	22.20		
6.)	Dvostrano razupiranje bočnih strana rova radi bezbednosti rada a u skladu sa propisima za ovi vrstu radova. Obračun po m2.	m ²	80.00		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
03	GRAĐEVINSKO MONTAŽNI RADOVI				
1.)	Nabavka transport i montaža PE vodovodnih cevi, NP 10 bara sa fazonskim komadima. Obračun po m' ugrađene cevi. Ø50	m'	50.00		
2.)	Nabavka materijala, transport i izrada vodomernog šahta od AB MB30, sa nabavkom materijala i dopunskim iskopom zemlje. Šaht je svetlog otvora 1.20m x 1.50m, dubine do 1.50m, debljine zidova i ploče d=15cm. Radovi obuhvataju: iskop zemlje, planiranje dna šahta i izradu posteljice od peska d=10cm, izradu izravnajućeg sloja od mršavog betona MB20, d=10cm, izradu oplata sa postavljanjem, ukrajanjem i sečenjem armature, betoniranje dna i zidova šahta betonom MB30, sa ugradnjom penjalica, izradu AB prstena i ugradnju šaht poklopca nosivosti 25kN. Obračun po komadu kompletnog šahta.	kom	1.00		
UKUPNO GRAĐEVINSKO MONTAŽNI RADOVI:					
04	OSTALI RADOVI				
1.)	Snimanje izvedenog stanja i obeležavanje trase cevovoda. Obračun po m' snimljene mreže.	m'	50.00		
2.)	Izrada priključka, prema uslovima na licu mesta . Obračun paušalno	pauš.	1.00		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					
UKUPNO A. SANITARNI VODOVOD:					
B.	HIDRANTSKA MREŽA				
01	PRETHODNI I ZAVRŠNI RADOVI				
1.)	Obeležavanje trase budućeg cevovoda pre početka radova na iskopu. Obračun po m' obeležene trase.	m'	205.00		
2.)	Geodetsko snimanje izvedenog stanja i izrada elaborata za upis u katastar.	m'	205.00		

	Obračun po m' snimljene trase.				
3.)	Ispiranje cevovoda pre hidrauličkog ispitivanja, uz proveru tečenja u kolektoru merenjem visine vodenog stuba u revizionim silazima. Odstraniti sve materijale koji su eventualno dospeli u kolektor pri montaži cevi. Obračun po m' ispranog cevovoda.	m'	205.00		
4.)	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak prema priloženom uputstvu, važećim tehničkim propisima i saglasnosti nadzornog organa. Obračun po m' ispitnog cevovoda.	m'	205.00		
UKUPNO PRETHODNI I ZAVRŠNI RADOVI:					
02	ZEMLJANI RADOVI				
1.)	Mašinski iskop uz 20% ručnog dokopavanja zemlje III kategorije za rove hidrantske mreže, širine rova 1.2 m, dubine 1.20m sa odvozom viška materijala. Ostatak zemlje se deponuje min 1 m od ivice rova. Iskop vršiti po teh.propisima i uputstvima nad. organa. U cenu uračunato i crpljenje vode po potrebi. Sva otkopavanja moraju biti izvršena tačno do visina predviđenih planovima, a kote iskopa proveriče se i primiti pismeno, preko građevinskog dnevnika upisom nadzornog organa. Količine iskopa za obračun utvrđuju se merenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju ili po izmenama koje odobrava nadzorni organ. Obračun po m3 mašinski iskopane zemlje. Obračun po m3 ručno iskopane zemlje.	m ³ m ³	244.10 59.40		
2.)	Planiranje dna rova sa nabijanjem podtla pre postavljanja posteljice od peska. Planiranje dna rova izvršiti sa tačnošću od 1cm prema projektovanim kotama i nagibima. Po izvršenom planiranju dna rova izvršiti ispitivanje zbijenosti dna rova koja treba da iznosi 95% od max. Laboratorijske zbijenosti po standardnom "Proktor"-ovom postupku. Obračun po m'.	m'	205.00		
3.)	Nabavka, transport i ugradnja peska 10 cm ispod, oko i 30cm iznad cevi. Pesak ravnomerno razastrti po celoj širini i dužini rova i poravnati. Obračun po m3 ugrađenog peska.	m ³	98.40		
4.)	Mašinsko i ručno zatrpavanje rovova zemljom iz iskopa u slojevima po 20 cm. Kod zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude sitna zemlja bez krupnih komada, kamena i sl. da ne bi došlo do oštećenja cevi. Posle nasipanja vršiti nabijanje zemlje da ne bi kasnije došlo do sleganja. Obračun po m3 nasutog rova.	m ³	196.80		

5.)	Odvoz viška zemlje iz iskopa na daljinu od 500 m do 3 km. U cenu uračunat utovar, transport do mesta deponije i rasplaniranje materijala po deponiji. Obračun po m3 odveženog materijala.	m ³	106.30		
6.)	Dvostrano razupiranje bočnih strana rova radi bezbednosti rada a u skladu sa propisima za ovi vrstu radova. Obračun po m2.	m ²	492.00		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
03	GRAĐEVINSKO MONTAŽNI RADOVI				
1.)	Nabavka, transport i razvoženje duž rova, spuštanje u rov i montaža SPE cevi za vodovod za radni pritisak od 10 bara sa zaptivnim prstenovima. Pre ugradnje svaka cev se vizuelno mora pregledati i utvrditi njeno eventualno oštećenje. Manipulisanje sa cevima treba da je u svemu saglasno uslovima koje propisuje proizvođač cevi. Montirana deonica se ispituje na probni pritisak od 13 bara. Ugrađena cev mora celom svojom dužinom ravnomerno ležati na sloju peska. Ugradnja cevi se kontroliše nivelmanom. Dozvoljeno odstupanje od projektovane kote je ± 2.0 cm. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav materijal i kontrola ugradnje. Obračun po m'. DN 75 DN 100	m' m'	15.00 190.00		
2.)	Nabavka, transport i montaža okrugle kape "VODA" za montažu iznad zatvarača. Obračun po komadu.	kom	3.00		
3.)	Nabavka, transport i montaža standardnih zatvarača zaštićenih protiv korozije epoksidnim smolama u svemu prema projektu, uputstvima proizvođača i propisima za tu vrstu posla sa ugradbenim garniturama za njihovo lako aktiviranje. Obračun po komadu. DN 80	kom	3.00		
4.)	Nabavka, transport i ugradnja nadzemnih hidranata DN 80 sa priključcima 2B+C. Cenom pozicije obuhvatiti komplet nadzemni hidrant, drenazni sloj od sljunka u kolicini od 0.75m3, potpuno opremljen hidrantski orman sa svim građevinskim radovima za njegovu ugradnju. Obračun po komadu. Obračun se vrši po kom. ugrađenog hidranta.	kom	3.00		
5.)	Nabavka materijala i betoniranje anker blokova kod svih čvorova na trasi hidrantske mreže, prosečne kolicine 0.2m3/kom. Obračun po komadu.	kom	6.00		

	Obračun se vrši po komadu gotovog anker bloka za sav rad i materijal.				
6.)	Izrada betonskih ploča dimenzije 35x35/20 cm od nabijenog betona MB 20 oko okruglih kapa nad zatvaračima i ploče dimenzija 50x70/15 cm oko nadzemnog hidranta. Obračun se vrši po komadu gotove betonske ploče za sav rad i materijal. 30x30/20 50x70/15	kom kom	3.00 3.00		
7.)	Nabavka transport i montaža vodomera sa svom pripadajućom opremom kao i sa svim fazonskim komadima. Obračun po komadu DN100	kom	1.00		
8.)	Nabavka materijala, transport i izrada vodomernog šahta od AB MB30, sa nabavkom materijala i dopunskim iskopom zemlje. Šaht je svetlog otvora 2.50m x 1.30m, dubine do 1.50m, debljine zidova i ploče d=15cm. Radovi obuhvataju: iskop zemlje, planiranje dna šahta i izradu posteljice od peska d=10cm, izradu izravnavajućeg sloja od mršavog betona MB20, d=10cm, izradu oplata sa postavljanjem, ukrajanjem i sečenjem armature, betoniranje dna i zidova šahta betonom MB30, sa ugradnjom penjalica, izradu AB prstena i ugradnju šaht poklopca nosivosti 25kN. Obračun po komadu kompletnog šahta.	kom	1.00		
UKUPNO GRAĐEVINSKO MONTAŽNI RADOVI:					
04	OSTALI RADOVI				
1.)	Snimanje izvedenog stanja i obeležavanje trase cevovoda. Obračun po m' snimljene mreže.	m'	205.00		
2.)	Izrada priključka, prema uslovima nadležne organizacije. Obračun paušalno	pauš.	1.00		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					
UKUPNO B. HIDRANTSKA MREŽA:					
A+B UKUPNO VODOVODNA I HIDRANTSKA MREŽA:					
	KANALIZACIJA				
01	PRETHODNI I ZAVRŠNI RADOVI				
1.)	Obeležavanje trase budućeg cevovoda pre početka radova na iskopu. Obračun po m' obeležene trase.	m'	74.00		
2.)	Geodetsko snimanje izvedenog stanja i izrada elaborata za upis u katastar.				

	Obračun po m' snimljene trase.	m'	74.00		
3.)	Ispiranje cevovoda pre hidrauličkog ispitivanja, uz proveru tečenja u kolektoru merenjem visine vodenog stuba u revizionim silazima. Odstraniti sve materijale koji su eventualno dospeli u kolektor pri montaži cevi. Obračun po m' ispranog cevovoda.	m'	74.00		
4.)	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak prema priloženom uputstvu, važećim tehničkim propisima i saglasnosti nadzornog organa. Obračun po m' ispitnog cevovoda.	m'	74.00		
UKUPNO PRETHODNI I ZAVRŠNI RADOVI:					
02	ZEMLJANI RADOVI				
1.)	Mašinski iskop uz 20% ručnog dokopavanja zemlje III kategorije za rovove fekalne kanalizacione instalacije, širine rova 1.2 m, prosečne dubine 1.20m sa odvozom viška materijala. Ostatak zemlje se deponuje min 1 m od ivice rova. Iskop vršiti po teh. propisima i uputstvima nad. organa. U cenu uračunato i crpljenje vode po potrebi. Sva otkopavanja moraju biti izvršena tačno do visina predviđenih planovima, a kote iskopa proveriće se i primiti pismeno, preko građevinskog dnevnika upisom nadzornog organa. Količine iskopa za obračun utvrđuju se merenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju ili po izmenama koje odobrava nadzorni organ. Obračun po m ³ mašinski iskopane zemlje. Obračun po m ³ ručno iskopane zemlje.	m ³ m ³	85.30 31.60		
2.)	Planiranje dna rova sa nabijanjem podtla pre postavljanja posteljice od peska. Planiranje dna rova izvršiti sa tačnošću od 1cm prema projektovanim kotama i nagibima. Po izvršenom planiranju dna rova izvršiti ispitivanje zbijenosti dna rova koja treba da iznosi 95% od max. Laboratorijske zbijenosti po standardnom "Proktor"-ovom postupku. Obračun po m'.	m'	74.00		
3.)	Nabavka, transport i ugradnja peska 10 cm ispod, oko i 30cm iznad cevi. Pesak ravnomerno razastrti po celoj širini i dužini rova i poravnati. Obračun po m ³ ugrađenog peska.	m ³	35.50		
4.)	Mašinsko i ručno zatrpavanje rovova zemljom iz iskopa u slojevima po 20 cm. Kod zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude sitna zemlja bez krupnih komada, kamena i sl. da ne bi došlo do oštećenja cevi. Posle nasipanja vršiti nabijanje zemlje da ne bi kasnije došlo do sleganja.	m ³	71.10		

	Obračun po m3 nasutog rova.				
5.)	Odvoz viška zemlje iz iskopa na daljinu od 500 m do 3 km. U cenu uračunat utovar, transport do mesta deponije i rasplaniranje materijala po deponiji. Obračun po m3 odveženog materijala.	m ³	45.80		
6.)	Dvostrano razupiranje bočnih strana rova radi bezbednosti rada a u skladu sa propisima za ovi vrstu radova. Obračun po m2.	m ²	150.00		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
03	GRAĐEVINSKO MONTAŽNI RADOVI				
1.)	Nabavka transport i montaža kanalizacionih cevi od PVC-a klase krutosti SN8. S Obračun po m' ugrađene cevi Ø110 Obračun po m' ugrađene cevi Ø 160	m' m'	11.50 62.50		
2.)	Izrada tipskog revizionog šahta na licu mesta od gotovih betonskih el. Ø 1000. Donja ploča se betonira na licu mesta uz konstruktivno armiranje, na podlozi od šljunka. Unutrašnjost šahta omalterisati cem. malterom u dva sloja razmere 1:1, a kinetu gletovati do crnog sjaja. Kružni poklopac Ø 600 je liveni ili betonski. Obraču po kom izvedenog šahta.	kom	7.00		
UKUPNO GRAĐEVINSKO MONTAŽNI RADOVI:					
04	OSTALI RADOVI				
1.)	Izmeštanje postojećih kanalizacionih cevi i šahтова sa izradom spoja na novu kanalizaciju. Obračun paušalno	pauš.	1.00		
2.)	Rušenje postojećih septičkih jama, sa zatrpavanjem peskom i nabijanjem. Obračun paušalno	pauš.	1.00		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					
UKUPNO KANALIZACIJA:					
	SEPTIČKA JAMA				
01	PRIPREMNI RADOVI				
1.)	Skidanje humusa na delu predviđenom za izradu septičke jame u debljini od 20cm, sa utovarom u vozilo i transportom na deponiju udaljenosti do 5km. Obračun po m3 .	m ³	11.20		
2.)	Obeležavanje objekta i izrada nanosne skela. Obračun po m2 .	m ²	20.00		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:					
02	ZEMLJANI RADOVI				
1.)	Mašinski iskop zemljišta III kategorije do dubine od				

	555cm sa odlaganjem iskopane zemlje na gradilištu. Dno iskopa fino planirati sa tačnošću od +1cm. U slučaju prekopa popunjavanje se vrši šljunkom o trošku izvođača. Obračun po m3 iskopa u zbijenom stanju.	m ³	210.00		
2.)	Nabavka, nasipanje i nabijanje sloja šljunka ispod donje ploče septičke jame. Tampon izvesti u sloju debljine 15cm, sa nabijanjem do modula stišljivosti Ms=20Mp. Obračun po m3 ugrađenog šljunka u zbijenom stanju.	m ³	3.50		
3.)	Zatrpavanje rova nakon izrade septičke jame zemljom iz iskopa. Nasipanje vršiti u slojevima od 20cm sa zbijanjem mehaničkim sredstvima. Obračun po m3 zemlje u zbijenom stanju.	m ³	128.40		
4.)	Utovar viška iskopane zemlje u vozilo i odvoz na deponiju udaljenosti do 10km. Cenom je obuhvaćen istovar i grubo planiranje zemlje na mestu istovara. Obračun po m3 zemlje u rastresitom stanju.	m ³	117.00		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
03	BETONSKI - ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
1.)	Betoniranje armirano betonske donje ploče, zidova i gornje ploče septičke jame vodonepropusnim betonom MB-30. Cenom je obuhvaćen sav rad, potreban materijal, sva oplata (dvostrana za zidove i jednostrana za ploče). Na svim nastavcima betoniranja igraditi vodonepropusnu gumenu dilatacionu traku (SIKA ili slično). Armatura se obračunava posebno. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	30.00		
2.)	Betoniranje tampon sloja nearmiranog betona MB-15 ispod donje ploče septičke jame u debljini od 10cm. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	2.10		
UKUPNO BETONSKI - ARMIRANO BETONSKI RADOVI:					
04	ARMIRAČKI RADOVI				
1.)	Nabavka, krojenje, sečenje, savijanje i ugradnja armature u a.b. ploču i zidove septičke jame. Kvalitet ugrađene armature se dokazuje atestom. Obračun po kg. MA 500/560 GA 240/360 RA 400/500	kg	1,660.00		
		kg	65.00		
		kg	610.00		
UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:					
05	RAZNI RADOVI				
1.)	Nabavka, transport i ugradnja penjalica od okruglog betonskog čelika Ø20mm (GA 240/360) na međusobnom razmaku od 30cm. Penjalica je ukupne razvijene dužine	kom	12.00		

	80cm. Obračun po kom ugrađene penjalice.				
2.)	Nabavka, transport i ugradnja liveno gvođenog poklopca nosivosti 150kN. Obračun po komadu ugrađenog poklopca.	kom	1.00		
3.)	Nabavka, transport i ugradnja ventilacione cevi sa ventilacionom kapom od PVC-a Ø110mm. Obračun po komadu ugrađene cevi.	kom	1.00		
UKUPNO RAZNI RADOVI:					
UKUPNO SEPTIČKA JAMA:					
UKUPNO SPOLJNI RAZVOD:					
II.	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE- UNUTRAŠNJI RAZVOD				
01	ZEMLJANI RADOVI				
1.)	Izvršiti iskop rova sa utovarom materijala u vozilo i odvozom na deponiju. Sva otkopavanja moraju biti izvršena tačno do visina predviđenih planovima, a kote iskopa proveriće se i primiti pismeno, preko građevinskog dnevnika upisom nadzornog organa. Količine iskopa za obračun utvrđuju se merenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju ili po izmenama koje odobrava nadzorni organ. Obračun, prema iskazu, po m ³ iskopanog materijala, za sav rad i potreban materijal.Cenom obuhvatiti I iskop za nove šahtove i separator	m ³	38.50		
2.)	Planiranje dna rova sa nabijanjem podtla Planiranje dna rova izvršiti sa tačnošću od 1cm prema projektovanim kotama i nagibima. Po izvršenom planiranju dna rova izvršiti ispitivanje zbijenosti dna rova koja treba da iznosi 95% od max. Laboratorijske zbijenosti po standardnom "Proktor"-ovom postupku. Obračun se vrši po m ² isplaniranog i zbijenog dna rova, za sav rad i potreban materijal.	m ²	60.10		
3.)	Izrada posteljice od peska Razastiranje i planiranje posteljice od peska za novoprojektovane cevi kanalizacije u širini min.06m. Posteljicu izraditi sa tačnošću od 1cm, u svemu prema projektovanim kotama i nagibima. Debljina sloja d=15cm. Nakon ravnjanja peska izvršiti zbijanje ručnim alatom uz kvašenje peska. Zbijenost posteljice mora biti				

	<p>ravnomerna po celoj dužini rova. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka peska, transport, razvoženje duž rova, ubacivanje u rov, planiranje i nabijanje u svemu prema propisima za tu vrstu posla. Obračun se vrši po m³ materijala u sabijenom stanju, za sav rad i potreban materijal.</p>	m ³	7.25		
4.)	<p>Zatrpavanje rova peskom Nakon provere kvaliteta montaže cevovoda, vrši se zatrpavanje rova peskom (u objektu do kote tampona šljunka tj. do kote-0.30). Zatrpavanje vršiti u slojevima debljine 20-30 cm uz istovremeno nabijanje i potrebno kvašenje. Pozicijom obuhvaćena nabavka i transport materijala sa ugradnjom uz nabijanje. Obračun se vrši po m³ ugrađenog materijala u sabijenom stanju, za sav rad i potreban materijal.</p>	m ³	24.10		
5.)	<p>Transport viška zemlje iz iskopa Utovar, transport, istovar i razastiranje viška zemljanog materijala iz iskopa na deponiji čiju lokaciju će odrediti nadzorni organ. Predračunska srednja transportna daljina je do 5 km. Obračun se vrši po m³ transportovanog materijala, za sav rad i potreban materijal.</p>	m ³	2.00		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
02	MONTERSKI RADOVI				
	INSTALACIJA VODOVODA I HIDRANTSKE MREŽE				
1.)	<p>Nabavka i montaža Pe-xc vodovodnih cevi sa svim potrebnim fazonskim komadima (fitinzima) na cevnoj mreži. U cenu montaže ulazi: Sečenje cevi, izrada spojeva (zavarivanjem), kačenje cevi na konstrukciju sa originalnim držačima proizvođača cevi. Pod ovom pozicijom podrazumeva se i sav potreban materijal za zaptivanje spojeva (metalni navoji-teflonska traka), Obračun po m' gotovog cevovoda. Ø 20mm (1/2") Ø 25mm (3/4") Ø 32mm (1") Ø 40mm (1 1/4") Ø 50mm (1 1/2")</p>	m'	65.50		
		m'	36.70		
		m'	19.80		
		m'	23.00		
		m'	15.60		
2.)	<p>Nabavka i montaža čeličnopocinkovnih vodovodnih cevi sa svim potrebnim fazonskim komadima (fitinzima) na cevnoj mreži. U cenu montaže ulazi: Sečenje cevi, narezivanje navoja, antikorozivna zaštita,</p>				

	kačenje cevi na konstrukciju. Pod ovom pozicijom podrazumeva se i sav potreban materijal za zaptivanje spojeva (kudelja) i antikorozivnu i termičku zaštitu. Obračun po m' gotovog cevovoda. Ø 50mm (2")	m'	18.00		
3.)	Ispitivanje cevovoda na pritisak. Ispitivanje se vrši u trajanju od 2h. Neispravne cevi i spojeve zameniti.	m'	178.60		
4.)	Dezinfekcija cevovoda. Pod ovom pozicijom se podrazumeva unošenje dezinfekcionog sredstva u cevovod i njegovo bakteriološko ispitivanje.	m'	178.60		
5.)	Nabavka i montaža propusnih ventila - uzidni propusni ventil sa poniklovanom kapom (za sanitarne uređaje) oznaka spoljašnjeg prečnika cevi Ø 20 mm (1/2") - ugaoni ventil 1/2" nepovratni ventil 6/4" ventil sigurnosti 6/4" ravni zaporni ventil 6/4" pumpa za recirkulaciju Wilo Stratos-Z 25/1-8 PN10 Q=1l/s; napor=7m	kom kom kom kom kom kom	15.00 7.00 2.00 1.00 5.00 1.00		
6.)	Nabavka i montaža zidnog požarnog hidranta. Hidrant je smešten u metalnom ormariću dimenzija 500x500x150 mm od dekapiranog lima. Snabdeven : hidrantskim priključkom sa ventilom Ø 50 mm, crevom od sintetičkog vlakna dužine 15 m i mlaznicom. Obračun za komplet montiran hidrant.	kom	5.00		
7.)	Toplotna izolacija slobodno vođenih cevi penastim izolatorom tipa "armaflex", "plamaflex" i dr. Obračunato po m. Ø 20 i 25 mm Ø 32 i 40 mm Ø 50	m' m' m'	103.00 39.50 15.60		
UKUPNO VODOVOD:					
INSTALACIJA KANALIZACIJE					
8.)	Nabavka i montaza PVC kanalizacionih cevi Polaganje cevi u rov vrši se na pripremljenu, zbijenu peščanu posteljicu. Pri polaganju voditi računa da cev bude po celoj dužini ravnomerno opterećena, što znači da nije dozvoljeno da se cev oslanja na jednom ili par mesta. Na mestu svake spojnice treba raskopati posteljicu u vidu niše dubine 5cm da bi se obezbedilo oslanjanje po celoj dužini cevi. Cev ne sme da se oslanja na spojnice. Po završenom spajanju cevi mora se obezbediti da spojnica dobro nalegne na posteljicu i da se zona spojnice				

	<p>dobro zapuni materijalom za zatrpavanje oko cevi. Centriranje cevi vršiti instrumentom a montažu u svemu prema uputstvima proizvođača i propisima za tu vrstu posla. Pozicijom obuhvaćeno: nabavka, transport od centralnog magacina do gradilišta, istovar, raznošenje duž rova i ugradnja cevnog materijala za kanalizacionu mrežu. Srednja transportna daljina (STD) je 10km. Obračun se vrši po m' ugrađenih cevi, za sav rad i potreban materijal. DN 50 DN 75 DN 110</p>	m' m' m'	7.50 17.30 19.60		
9.)	Nabavka i montaža podnih slivnika s plastičnim kućištem i hromiranom rešetkom. Obračun za komplet montiran slivnik. Ø 75mm	kom	8.00		
10.)	Nabavka i montaža ventilacione rešetke sa mrežicom koja se montira u ravni fasade Ø 110mm	kom	4.00		
11.)	Nabavka i montaža kanalizacione čistilice od tvrdog PVC-a u kompletu sa rozetom i poklopcem. Obračun za komplet montiranu čistilicu. Ø 110mm	kom	3.00		
UKUPNO KANALIZACIJA:					
SANITARNI UREĐAJI					
12.)	Nabavka i montaža umivaonika od fajansa sa stubom. Pod ovom pozicijom podrazumeva se umivaonik i odvodna armatura. Obračun za komplet montiran umivaonik. -umivaonik	kom	10.00		
13.)	Nabavka i montaža kompleta WC-a sa niskom montažnim vodokotlicem. Pod ovom pozicijom podrazumeva se WC šolja i vodokotlič, spojne i ispirne cevi i poklopac WC šolje od PVC-a. Obračun za komplet montiran WC.	kom	5.00		
14.)	Nabavka i montaža akrilne tuš kade. Pod ovom pozicijom podrazumeva se kada i odvodna armatura sa sifonom kao i sav građevinski materijal potreban za podzidanje kade i ugradnju. Pozicijom predvideti nabavku revizionog rama i poklopca od nerđajućeg čelika. Montažu će izvršiti keramičari. Tuš kada 80 x 80	kom	6.00		
15.)	Nabavka i ugradnja pisoara , sa sifonom i ostalim	kom	2.00		

	priborom potrebnim za ugradnju. Obračun po komadu.				
16.)	Nabavka i montaža vertikalnog bojlera za STV, V=300l, N=8kW. Obračun po komadu kompletno opremljenog bojlera i puštenog u rad.	kom	1.00		
UKUPNO SANITARNI UREĐAJI:					
SANITARNA ARMATURA					
17.)	Nabavka i ugradnja stojeće jednoručne izlivne baterije (mešaljke) za toplu i hladnu vodu sa pokretnim izlivom za umivaonik, sa aktiviranjem na pritisak i ograničenim vremenskim trajanjem izliva.	kom	10.00		
18.)	Nabavka i ugradnja zidne izlivne baterije (mešaljke) za toplu i hladnu vodu sa pokretnim izlivom i fleksibilnim crevom za tuš kadu.	kom	6.00		
UKUPNO SANITARNA ARMATURA:					
SANITARNA GALANTERIJA					
19.)	Nabavka i montaža ogledala dimenzija 500 x 400 mm sa keramičkim okvirom.	kom	10.00		
20.)	Nabavka i montaža police za toaletni pribor kod ogledala - etažer širine 600mm. Etažer je od stakla sa nosačima od hromiranog metala. Obračun za komplet montiran etažer.	kom	10.00		
21.)	Nabavka i montaža držača peškira od hromiranog metala.	kom	10.00		
22.)	Nabavka i montaža držača WC rolo papira od hromiranog metala sa poklopcem.	kom	5.00		
23.)	Nabavka i montaža držača za tečni sapun od hromiranog metala.	kom	14.00		
UKUPNO SANITARNA GALANTERIJA:					
UKUPNO MONTERSKI RADOVI:					
03	OSTALI RADOVI				
1.)	Povezivanje novih instalacija na postojeću, a prema uslovima na licu mesta.	pauš.	1.00		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					
UKUPNO UNUTRAŠNJI RAZVOD:					
I.	ZAŠTITA OD POŽARA				
1.)	Nabavka i isporuka ručnih aparata S-9 za početno gašenje požara prahom kapaciteta 9kg.	kom	8.00		
2.)	Nabavka i isporuka ručnih aparata za početno gašenje požara CO2 kapaciteta 5kg.	kom	2.00		
3.)	Nabavka i montaža opreme za unutrašnji hidrant – 1xhidrantski ormar, 1xhidrantsko crevo 15m, 1xmlaznica obična, 1xključ.	kom	5.00		

UKUPNO ZAŠTITA OD POŽARA:			
	U K U P N O:		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

- I РАДОВИ НА ПРИПРЕМИ ГРАДИЛИШТА _____
- II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО _____
- III БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ _____
- IV АРМИРАЧКИ РАДОВИ _____
- V ЗИДАРСКИ РАДОВИ _____
- VI ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА _____
- VII БРАВАРСКИ РАДОВИ _____
- VIII ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ _____
- IX КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ _____
- X ЛИМАРСКИ РАДОВИ - ФАСАДЕ И ЗИДОВИ _____
- XI МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ _____
- XII ПОДОПОЛАГАЧКИ И КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ _____
- XIII ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ _____
- XIV РАЗНИ РАДОВИ _____

УКУПНО: _____

- I ДОЈАВА ПОЖАРА _____

УКУПНО: _____

- I ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ НН _____
- II ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА И ГРОМОБРАНА _____

УКУПНО: _____

- I. ИСПОРУКА И МОНТАЖА ОПРЕМЕ У КОТЛАРНИЦИ _____
- II. ИНСТАЛАЦИЈА ПЛАФОНСКИХ ПЛОЧАСТИХ ГРЕЈАЧА _____
- III. РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ У ПОМОЋНИМ ПРОСТОРИЈАМА _____

УКУПНО: _____

- I ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА,
КАНАЛИЗАЦИЈЕ И ХИДРАНТСКЕ МРЕЖЕ-СПОЉНИ РАЗВОД _____
- II ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА,
КАНАЛИЗАЦИЈЕ И ХИДРАНТСКЕ МРЕЖЕ-УНУТРАШЊИ РАЗВОД _____

УКУПНО: _____

- I ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА _____

УКУПНО: _____

УКУПНО без ПДВ-а: _____

УКУПНО са ПДВ-ом: _____

Дана, __. __. 2015. год.

М.П.

Понуђач/ носилац групе

(потпис овлашћеног лица)

Образац 13

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Врста радова	Укупна вредност радова без урачунатог ПДВ	ПДВ	Укупна вредност радова са ПДВ
1	2	3	4 (2x3)
Изградња фискултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево			
		УКУПНО:	

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Упутство за попуњавање: потребно је да понуђач попуни све ставке овог обрасца тако што ће у колони **4.)** уписати колико износи укупна вредност радова са ПДВ-ом и то тако што ће помножити укупну вредност радова без ПДВ-а наведену у колони **2.)** са вредношћу ПДВ-а **3.)**

Напомена:

Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача

Уколико понуду подноси понуђач са подизвођачем, образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача

Уколико понуду подноси група понуђача (заједничка понуда) образац потписује и оверава овлашћено лице члана групе понуђача.

7. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да је понуђач:

понуду поднео независно без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

НАПОМЕНА: у случају да понуђач наступа са подизвођачем или понуђачем из групе понуђача овај образац попуњава, потписује и оверава и подизвођач односно понуђач из групе понуђача.

За подизвођаче или понуђаче из групе понуђача дозвољено је копирање овог обрасца.

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

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

8.

ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН

Понуђач _____

изјављује под пуном кривичном и материјалном одговорношћу да је у поступку јавне набавке радова – изградња физкултурне сале са пратећим садржајима – Банатско Карађорђево, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

НАПОМЕНА: у случају да понуђач наступа са подизвођачем или понуђачем из групе понуђача овај образац попуњава, потписује и оверава и подизвођач односно понуђач из групе понуђача.

За подизвођаче или понуђаче из групе понуђача дозвољено је копирање овог обрасца.

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.
