

34240 Кнић, Кнић бб • e-mail: office@komunalacknic.rs • Tel/fax: +381 (0) 34 510-974 Tel. +381 (0) 34 510-116;
Tel/reklamacije: 0800034035 • www.komunalacknic.rs

Број: 158-01/19
Датум: 15.03.2019. год.

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА бр. 05/2018
ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТ**

ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛ И ПРИПАДАЈУЋИ ПРОИЗВОДИ

Назив из општег речника набавке:
44100000 Грађевински материјал и припадајући производи

Рок за достављање понуда:	закључно са 25.03.2019. године, до 14,00 часова
Датум отварања понуда:	25.03.2019. године у 15,30 часова

Део I
ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

С А Д Р Ж А Ј

1. Општи подаци о јавној набавци и подаци о предмету јавне набавке
2. Упутство понуђачима како да сачине понуду
3. Образац понуде - Обрасци III-1, III-2, III-3
4. Услови за учествовање у поступку
5. Упутство како се доказује испуњеност услова из члана 75. Закона -део I
6. Образац IV-1 Изјава понуђача о испуњености услова из члана 75. Закона
7. Техничка спецификација - Образац V
8. Листа захтева – Образац V-1
9. Листа цена за набавку добара –Образац VI-1
10. Подаци о роби коју ће испоручити понуђач наручиоцу Образац VI-2
11. Форма гаранције за озбиљност понуде - Образац VII
12. Форма гаранције за добро извршење посла- Образац VII-1
13. Образац структуре цене - Образац VIII
14. Образац трошкова припреме понуде - Образац IX
15. Изјава о независној понуди - Образац X
16. Изјава о поштовању обавеза из чл.75.ст.2.Закона - Образац XI
17. Модел уговора - Образац XIII

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту Закон), Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки („Сл. гласник РС“ бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр.123-01/19 од 01.03.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр.124-01 од 01.03.2019. године, припремљена је конкурсна документација бр. 158-01/19 од 15.03.2019.године

I. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ И ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

НАЗИВ НАРУЧИОЦА	ЈКП “КОМУНАЛАЦ КНИЋ“ Кнић
АДРЕСА	Кнић бб, Кнић;
ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА	www.komunalacknic.rs
ВРСТА НАРУЧИОЦА	Јавно предузеће – локална самоуправа
ВРСТА ПОСТУПКА	Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке
ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	Добра
ПОСТУПАК СЕ СПРОВОДИ	Ради закључења уговора
ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ НАБАВКЕ	Грађевински материјал и припадајући производи 44100000 Грађевински материјал и припадајући производи
НАБАВКА ОБЛИКОВАНА ПО ПАРТИЈАМА	1.Фитинг(поцинковани и месингани) 2.Санациона спојница (прохромска) промера 3.Флексибилна спојница “брзи спој“ тип“Е“и тип “у” 4.Водоводне цеви од ПЕ 5.Цеви од неомекшаног ПВЦ за уличну канализацију – Коруговане цеви 6.Основни материјал за одржавање водомера и водомери 7.Фазонски комади за цеви од ПЕ, ПВЦ 8.Хидранти 9.Бетонски елементи (кинете и прстенови, АБ плоче) 10.Електрофузиони елементи
КОНТАКТ	Тел за контакт: 034/510-116; Е-mail: office@komunalacknic.rs Пријем електронске поште врши се радним данима (понедељак-петак) у радном времену Наручиоца од 7.00 до 15.00 сати

II. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

• **ЈЕЗИК НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА**

Понуда мора да буде састављена на српском језику.

Понуда се попуњава на српском језику и сви докази се достављају на српском језику (члан 17. став 3. ЗЈН).

• **ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ**

Понуда мора да садржи, поред докумената којима доказује испуњеност услова за учешће у поступку јавне набавке, попуњене, потписане и печатом оверене обрасце садржане у конкурсној документацији.

Понуда мора да садржи следеће:

1. попуњен, печатом оверен и потписан образац понуде, (Обрасци III-1, III-2, III-3)
2. доказе о испуњености услова у складу са чланом 77. Закона, наведене у упутству како се доказује испуњеност услова, или
3. Образац IV-1 Изјава понуђача о испуњености услова за учествовање у поступку јавне набавке
4. попуњен, печатом оверен и потписан образац техничка спецификација - Образац V
5. попуњен, печатом оверен и потписан Образац V-1 Листа захтева
6. меница са меничним писмом за озбиљност понуде у складу са захтеваном формом-Образац VII
7. меница са меничним писмом за добро извршење посла у складу са захтеваном формом, Образац VII-1
8. попуњен, печатом оверен и потписан Образац структуре цене VIII
9. попуњен, печатом оверен и потписан Образац трошкова припреме понуде IX (овај образац понуђач попуњава само уколико исказује трошкове припремања понуде)
10. попуњена, печатом оверена и потписан изјава о независној понуди-Образац X
11. попуњена, печатом оверена и потписан Изјава о поштовању обавеза из чл.75.ст.2. Закона - Образац XI
12. попуњен, печатом оверен и потписан модел уговора - Образац XIII
13. **ОСТАЛИ ЗАХТЕВИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ИСПРАВНОСТ ПОНУДЕ:**
 - ◆Авансно плаћање није предвиђено.
 - ◆Наручилац не даје средство обезбеђења.
 - ◆Уколико понуђач захтева авансно плаћање и/или средство обезбеђења, таква понуда ће се одбити као неприхватљива.

• **НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА**

Понуда се подноси непосредно (лично) преко архиве или путем поште на адресу:

ЈКП „КОМУНАЛАЦ“ Кнић бб, Кнић, са назнаком «НЕ ОТВАРАТИ» понуда за јавну набавку бр. МВ-05/2019 ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛ И ПРИПАДАЈУЋИ ПРОИЗВОДИ

На полеђини коверте навести назив понуђача, адресу, бр. телефона контакт особе и бр. факса.

Понуде се достављају у затвореним ковертама. Пожељно је да сва документа у понуди буду повезана траком у целини и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацити, одстрањивати или замењивати појединачни листови.

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

Понуда мора бити написана јасно и недвосмислено. Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају да буду њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко-штампаним словима, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава. Свако белјење или подебљавање бројева мора се парафирати и оверити од стране понуђача.

- **ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуда са варијантама није дозвољена.

- **НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу **ЈКП „КОМУНАЛАЦ КНИЋ“ Кнић бб**, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку„:Грађевински материјал и припадајући производи **ЈН бр. МВ– 05/2019-НЕ ОТВАРАТИ**“ или

„Допуна понуде за јавну набавку„:Грађевински материјал и припадајући производи **ЈН бр. МВ – 05/2019-НЕ ОТВАРАТИ**“ или

„Опозив понуде за јавну набавку„:Грађевински материјал и припадајући производи„ **ЈН бр. МВ – 05/2019-НЕ ОТВАРАТИ**“ или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку„: Грађевински материјал и припадајући производи„, **ЈН бр. МВ–05/2019-НЕ ОТВАРАТИ**“

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

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

- **УЧЕШЋЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.
--

У Обрасцу понуде понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

- **ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђачи су обавезни да у понуди наведу да ли ће извршење набавке поверити подизвођачима. У случају понуде са подизвођачима понуђач је у обавези да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% од укупне вредности набавке, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. У Обрасцу понуде (Образац III-3. у конкурсној документацији) навести називе свих подизвођача.

За сваког подизвођача понуђач је дужан попунити, печатом оверити и потписати образац „Подаци о подизвођачу”.

У случају понуде са подизвођачима, понуђачи су дужни да за сваког подизвођача доставе доказе о томе да подизвођачи испуњавају обавезне услове за учествовање у поступку из члана 75. став 1. тач. 1) – 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

- **ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети заједнички и група понуђача. Уколико понуду подноси група понуђача, у Обрасцу понуде (Образац III-2. у конкурсној документацији) навести називе свих учесника у заједничкој понуди.

За сваког учесника у заједничкој понуди попунити, печатом оверити и потписати образац „Подаци о члану групе понуђача”. 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) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- 2) опис послова сваког понуђача из групе

У случају да група понуђача подноси заједничку понуду, сваки од понуђача из групе понуђача мора самостално испуњавати обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) – 4). Закона, а додатне услове из чл.76. Закона, група понуђача испуњава заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 5). Закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Понуђачи из групе понуђача који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

Понуђена цена, односно укупна вредност добара која су предмет јавне набавке исказује се у динарима.

Понуђена цена мора да садржи све припадајуће трошкове, са посебно израженим порезом на додату вредност.

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

- **СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

Понуђач је у обавези да уз понуду достави:

♦ **Меницу за озбиљност понуде**, издаје се у висини од 5% од вредности понуде без ПДВ-а, а предаје се наручиоцу заједно са понудом, са роком важности до истека понуђене опције понуде.

Све понуде које нису праћене понудбеном гаранцијом биће одбијене као неприхватљиве.

Понудбена гаранција понуђача коме је додељен Уговор о јавној набавци биће ослобођена кад изабрани Понуђач потпише Уговор у року који му одреди Наручилац и обезбеди гаранцију за добро извршење посла.

♦ **Меницу за добро извршење посла**, понуђач коме је додељен уговор, по примљеном позиву за закључење уговора ће доставити заједно са потписаним

уговором гаранцију за добро извршење посла Наручиоцу, у износу од 10 (десет) % од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у складу са условима уговора, у облику прописаном конкурсном документацијом.

Гаранција за добро извршење посла се доставља у виду бланко соло менице, оверене и потписане од стране овлашћеног представника понуђача.

Меница за добро извршење посла активираће се у случају да испоручилац не извршава своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Уз гаранцију за добро извршење посла изабрани понуђач доставља:

1. прописно сачињено, потписано, оверено овлашћење наручиоцу за попуњавање и подношење менице надлежној банци у циљу наплате (менично овлашћење), у форми приказаној у Обрасцу VI.
2. фотокопију овереног захтева за регистрацију менице од стране пословне банке.

Меница за добро извршење посла биће враћена испоручиоцу у року од 30 дана након извршења свих обавеза.

• НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА ИЗ ПОНУДЕ

Наручилац ће чувати 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. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

• ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може 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, у писаном облику, само у току радне недеље од понедељка до петка у периоду од **08:00 до 15:00 часова**, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда, са назнаком – Питања за Комисију за јавну набавку добара бр. **МВ-05/2019 Грађевински материјал и припадајући производи** сукцесивна испорука, путем **email-a office@komunalacknic.rs** или путем поште на адресу **ЈКП „КОМУНАЛАЦ, Кнић**. Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки, и на својој интернет страници. Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима врши се на начин одређен чланом 20. Закона. **Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.**

• ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац задржава право да током рока за достављање понуда измени или допуни конкурсну документацију. Све измене и допуне наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки, и на својој интернет страници.

Уколико наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за достављање понуда, наручилац ће продужити рок за подношење понуда за одговарајући број дана и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

- **ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И ВРШЕЊЕ КОНТРОЛЕ КОД ПОНУЂАЧА, ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

Наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда. Наручилац може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача. Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерен рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда. У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

- **ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ**

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова, осим у случају кад је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца. У том случају наручилац је у обавези да понуђачу надокнади трошкове израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава финансијског обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

- **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 нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

- **КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ**

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

- **РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ:** 60 дана од дана отварања понуда.

- **РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:** Плаћање ће се вршити у року од 45 дана од дана пријема исправног рачуна на архиви ЈКП „КОМУНАЛАЦ“, Кнић, под условима утврђеним моделом уговора.

- ◆Авансно плаћање није предвиђено.

- **ВРСТА ПРОДАЈЕ И ПЕРИОД ИСПОРУКЕ:** сукцесивно, 12 месеци.
- **МЕСТО ИСПОРУКЕ:** Магацин ЈКП „КОМУНАЛАЦ,, КНИЋ

- **КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ**

Критеријум за избор најповољније понуде је најнижа понуђена цена.

Наручилац ће изабрати најповољнију понуду применом критеријума: „**најнижа понуђена цена,**” под условом да је утврђено да Понуђач испуњава услове за задовољавајућу реализацију уговора.

Под „**најнижом понуђеном ценом**” подразумева се укупна вредност понуде са ПДВ-ом, након извршене рачунске контроле.

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

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом и истим роком испоруке уговор ће се доделити понуђачу који буде изабран случајним избором односно путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба.

Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно у присуству понуђача. Избор ће се извршити тако што ће се назив сваког понуђача који има исту понуђену цену и исти понуђени рок испоруке, ставити на по један папирџић, затим ће се папирџићи пресавити и ставити у једну посуду, а комисија ће обавити извлачење. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

- **УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ**

Овим упутством прописује се садржај обрасца структуре цене као документа из поступка предметне јавне набавке, када је наручилац ЈКП „КОМУНАЛАЦ” Кнић као и упутство за његово попуњавање.

Од наведених елемената структуре цене, понуђач има избор шта ће приказати као СТРУКТУРУ ЦЕНЕ, као обавезни део конкурсне документације.

Образац структуре цене мора потписати овлашћено лице понуђача;

Напомена: понуђене цене обухватају све трошкове које понуђач има у извршењу уговора о испоруци добара.

Наручилац не сноси одговорност за оне елементе понуђене цене које понуђач није укључио приликом подношења понуде.

Елементи структуре цене морају бити усаглашени са вредностима исказаним у образцу понуде (Образац III-1).

- **РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

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

- **НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора, односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно на архиви ЈКП «КОМУНАЛАЦ» Кнић у току радног времена од 08-15 часова, или препорученом пошљицом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека горе наведеног рока (7 дана), сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума и одлуке о обустави поступка јавне набавке, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **60.000,00 динара** (уколико се захтев подноси пре отварања понуда или након отварања понуда), на **број жиро рачуна:** 840-30678845-06, **шифра плаћања:** 153 или 253, **позив на број:** подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев, **сврха уплате:** ЗЗП; **назив наручиоца,** број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права; **корисник:**буџет Републике Србије; **назив уплатиоца,** односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе; потпис овлашћеног лица банке;

Детаљно упутство о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права може се преузети на интернет страници <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

III. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ПОНУДА број _____ од _____ за јавну набавку добара– Грађевински материјал и припадајући производи,, БР. МВ- 05/2019, за коју је позив објављен на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана _____. године.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ	
НАЗИВ ПОНУЂАЧА:	
АДРЕСА ПОНУЂАЧА:	
ОДГОВОРНА ОСОБА (ПОТПИСНИК УГОВОРА):	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ:	
ТЕЛЕФОН:	
ТЕЛЕФАКС:	
Е-mail:	
БРОЈ РАЧУНА ПОНУЂАЧА И НАЗИВ БАНКЕ:	
МАТИЧНИ БРОЈ ПОНУЂАЧА:	
ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ (ПИБ):	
ПРАВНО ЛИЦЕ СЕ РАЗВРСТАВА КАО:	<input type="checkbox"/> микро <input type="checkbox"/> мало <input type="checkbox"/> средње <input type="checkbox"/> велико
Место и датум: _____	Печат: _____
	Потпис овлашћеног лица _____

Понуду дајем:

(заокружити начин давања понуде)

1) самостално

2) са подизвођачем:

3) као заједничку понуду

2.1 _____

3.1 _____

2.2 _____

3.2 _____

(Навести назив и седиште
свих подизвођача)(Навести назив и седиште
чланова групе понуђача)

Ред. бр.	Назив	Укупан износ (динара)		
		Без ПДВ	ПДВ ___%	Са ПДВ
1	Грађевински материјал и припадајући производи Партија _____			
УКУПНО :				

Комерцијални услови понуде:

- Важност понуде је 60 (шездесет) дана од дана отварања понуде. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.
- Наручилац може, у складу са чланом 115. Закона, након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000,00 динара без ПДВ-а. У случају повећања вредности уговора, наручилац ће поступити у складу са чланом 115. став 5. Закона.
- **Цена** са свим трошковима изражава се у динарима и мора бити фиксна до коначне реализације уговора.
- **Рок и начин плаћања:** плаћање ће се вршити у року до 45 дана по пријему исправног рачуна на архиви ЈКП „КОМУНАЛАЦ,, Кнић, ул.Кнић бб, под условима утврђеним моделом уговора који је саставни део конкурсне документације.
- **Рок извршења услуге:** сукцесивно 12 месеци рачунајући од дана закључења уговора
- **Место испоруке :** Централни магацин наручиоца, Кнић бб.

Место и датум:	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача
-----------------------	-------------	--

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА (у случају заједничке понуде)

На основу споразума бр. _____

НАЗИВ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:	
АДРЕСА ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ:	
ТЕЛЕФОН:	
ТЕЛЕФАКС:	
E-mail:	
БРОЈ РАЧУНА ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА И НАЗИВ БАНКЕ:	
МАТИЧНИ БРОЈ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:	
ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА (ПИБ):	

Место и датум:

Печат:

Потпис овлашћеног лица

У случају већег броја чланова групе понуђача образац треба фотокопирати

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА:	
АДРЕСА ПОДИЗВОЂАЧА:	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ:	
ТЕЛЕФОН:	
ТЕЛЕФАКС:	
E-mail:	
БРОЈ РАЧУНА ПОДИЗВОЂАЧА И НАЗИВ БАНКЕ:	
МАТИЧНИ БРОЈ ПОДИЗВОЂАЧА:	
ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ ПОДИЗВОЂАЧА (ПИБ):	
ПРОЦЕНАТ УКУПНЕ ВРЕДНОСТИ НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ИЗВРШИТИ ПОДИЗВОЂАЧ:	
ДЕО ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ИЗВРШИТИ ПОДИЗВОЂАЧ:	

Место и датум:

Печат:

Потпис овлашћеног лица

У случају већег броја подизвођача образац треба фотокопирати

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

бр.	Услови	Докази
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда Напомена: Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе овај доказ, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);	Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду , којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а , којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника. Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а којом се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване групе да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

3	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације. Напомена: Осим уверења Министарства финансија Понуђач је у обавези да достави уверења свих надлежних локалних самоуправа на којима се понуђач води као порески обвезник изворних локалних прихода. Дакле, уколико понуђач има обавезу плаћања пореза и других јавних дажбина у више локалних самоуправа, потврде свих тих управа јединица локалних самоуправа представљају доказе на околност да понуђач испуњава обавезни услов за учешће из члана 75. став 1. тачка 4) ЗЈН. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.
4	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона)	Изјава о поштовању прописа Напомена: - Изјаву о поштовању прописа морају да потпишу и овере печатом сви понуђачи. Уколико понуду подноси група понуђача , ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане у следећој табели, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује достављањем следећих доказа:

А) ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
УСЛОВИ	ДОКАЗИ
Да је понуђач у претходне 3 године (релевантан је период од 3 (три) године од дана истека рока за подношење понуда који је објављен на Порталу јавних набавки) извршио испоруку добра која су предмет јавне набавке у уговореном року, обиму и квалитету и да у року трајања уговора није било рекламација на исто, у минималном износу од: За партију 1.-600.000,00 За партију 2.-300.000,00 За партију 3.-400.000,00 За партију 4.-2.000.000,00 За партију 5.-1.400.000,00 За партију 6.-400.000,00 За партију 7.-100.000,00 За партију 8.-100.000,00 За партију 9.-2.000.000,00 За партију 10.-2.000.000,00	1. Попуњен, потписан и оверен образац Списак референтних купаца (образак бр. XI.) и 2. Потврде о референтним набавкама , које морају бити попуњене, потписане и оверене печатом референтних купаца (образак бр. XI-1.)
Б) ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	
Да у последњих 6 месеци која су предходе месецу објављивања позива за подношење понуда није био великвидан	Потврда народне банке Србије

--	--

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача, а остале услове испуњавају заједно.

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

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

Понуђач није у обавези да доставља доказе тражене конкурсном документацијом уколико је податак, који се тражи као неки услов доступан на интернет страници надлежног органа и уколико се понуђач позове на ту интернет страницу.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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

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

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

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕСТВОВАЊЕ У
ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС,, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач _____ даје следећу

ИЗЈАВУ

Да испуњава све услове утврђене конкурсном документацијом за јавну набавку бр. **МВ 05/2019 Грађевински материјал и припадајући производи,,** и то да:

- 1) је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) 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 и давања мита, кривично дело преваре;
- 3) је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или друге стране државе када има седиште на њеној територији;
- 4) да располаже неопходним финансијским, пословним, техничким и кадровским капацитетом потребним за извршење ове набавке.

Место и датум:	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача
-----------------------	-------------	--

Напомена:

Овај текст Изјаве мора да буде написан на меморандуму Понуђача и потписан од стране лица које је компетентно и има овлашћење да се обавезе у име Понуђача. У случају подношења заједничке понуде, сваки понуђач учесник у заједничкој понуди доставља ову Изјаву, уколико на тај начин доказује испуњеност услова за учествовање у поступку јавне набавке.

ЛИСТА ЗАХТЕВА СА ТЕХНИЧКИМ СПЕЦИФИКАЦИЈАМА

Редни број	Назив партије / позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена (без ПДВ-а) Динара	Укупна цена (без ПДВ-а) Динара
1	2	3	4	5	6 (4x5)
Партија 1 : ФИТИНГ (поцинковани и месингани)					
Партија 1 : ФИТИНГ – поцинковани					
1.1.	Дупли нибли				
1.1.1	ДН 1/2"	комад	40		
1.1.2	ДН 3/4"	комад	40		
1.1.3	ДН 1"	комад	40		
1.1.4	ДН 1 1/4"	комад	20		
1.1.5	ДН 1 1/2"	комад	20		
1.1.6	ДН 2"	комад	20		
1.1.7	ДН 2 1/2"	комад	10		
1.2.	Редуцир				
1.1.	ДН 3/4 -1/2"	комад	30		
1.2.2	ДН 1"- 1/2"	комад	30		
1.2.3	ДН 1"- 3/4"	комад	30		
1.2.4	ДН 1 1/4" – 3/4"	комад	15		
1.2.5	ДН 1 1/2" – 3/4"	комад	15		
1.2.6	ДН 1 1/4" – 1"	комад	15		
1.2.7	ДН 1 1/2" – 1 "	комад	15		
1.2.8	ДН 1 1/2" – 1 1/4 "	комад	7		
1.2.9	ДН 2" – 3/4"	комад	7		
1.2.10	ДН 2" – 1 "	комад	7		
1.2.11	ДН 2" – 1 1/4"	комад	7		
1.2.12	ДН 2" – 1 1/2"	комад	7		
1.3	Колено				
1.3.1	ДН 1/2"	комад	30		
1.3.2	ДН 3/4"	комад	30		
1.3.3	ДН 1"	комад	30		
1.3.4	ДН 1 1/4"	комад	15		
1.3.5	ДН 1 1/2"	комад	15		
1.3.6	ДН 2"	комад	6		
1.4	Муф				
1.4.1	ДН 1/2"	комад	40		
1.4.2	ДН 3/4"	комад	40		
1.4.3	ДН 1"	комад	25		
1.4.4	ДН 1 1/2"	комад	25		

1.4.5	ДН 1 1/4"	комад	15		
1.4.6	ДН 2"	комад	10		
1.5	Т комад				
1.5.1	ДН 1/2"	комад	20		
1.5.2	ДН 3/4 "	комад	20		
1.5.3	ДН 1"	комад	15		
1.5.4	ДН 1 1/4"	комад	8		
1.5.5	ДН 1 1/2"	комад	8		
1.5.6	ДН 2"	комад	1		
1.6.	Чеп (штопи)				
1.6.1	ДН 1/2"	комад	20		
1.6.2	ДН 3/4"	комад	20		
1.6.3	ДН 1"	комад	10		
1.6.4	ДН 1 1/4"	комад	8		
1.6.5	ДН 1 1/2"	комад	3		
ФИТИНГ – месингани					
1.7	Полуспојка				
1.7.1	ДН 1/2"	комад	80		
1.7.2	ДН 3/4"	комад	80		
1.7.3	ДН 1"	комад	30		
1.7.4	ДН 1 1/4"	комад	30		
1.7.5	ДН 1 1/2"	комад	20		
1.7.6	ДН 2"	комад	10		
1.8.	Клизна спојница				
1.8.1	ДН 1/2"	комад	40		
1.8.2	ДН 3/4"	комад	40		
1.8.3	ДН 1"	комад	20		
1.8.4	ДН 1 1/4"	комад	15		
1.8.5	ДН 1 1/2"	комад	15		
1.8.6	ДН 2"	комад	5		
1.9	Пропусни вентил равни				
1.9.1	ДН 1/2"	комад	50		
1.9.2	ДН 3/4"	комад	50		
1.9.3	ДН 1"	комад	30		
1.9.4	ДН 1 1/4"	комад	10		
1.9.5	ДН 1 1/2"	комад	10		
1.9.6	ДН 2"	комад	2		
1.10	Пропусни вентил равни са испусном славином				
1.10.1	ДН 3/4"	комад	5		
1.10.2	ДН 1"	комад	3		
1.10.3	ДН 1 1/2"	комад	5		
1.11	КАПА вентила				
1.11.1	Капа вентила ДН 1/2"		40		
1.11.2	Капа вентила ДН 3/4"		40		
1.11.3	Капа вентила ДН 1"		20		

Партија 2 : САНАЦИОНЕ СПОЈНИЦЕ (прохромске)				
2.1	Ø 20 мм НП 10	комад	40	
2.2	Ø 25мм НП 10	комад	40	
2.3	Ø 32мм НП 10	комад	40	
2.4	Ø 40мм НП 10	комад	20	
2.5	Ø 50 мм НП 10	комад	20	
2.6	Ø 63 мм НП 10	комад	15	
2.7	Ø 95 мм НП 10	комад	2	
2.8	Ø 104 мм НП 10	комад	2	
2.9	Ø 215-227 мм НП 10	комад	3	
2.10	Ø 250-262 мм НП 10	комад	1	
Партија 3: ФЛЕКСИБИЛНЕ СПОЈНИЦЕ - "БРЗИ СПОЈ"				
3.1	Е флех (Е брзи спој) :			
3.1.1	Е флех ДН 50 мм НП 10	комад	1	
3.1.2	Е флех ДН 60/65 мм НП 10	комад	1	
3.1.3	Е флех ДН 80 мм НП 10	комад	1	
3.1.4	Е флех ДН 100 мм НП 10	комад	1	
3.2	У флех (У брзи спој) :			
3.2.1	У флех ДН 60/65 мм НП 10	комад	1	
3.2.2	У флех ДН 80 мм НП 10	комад	1	
3.2.3	У флех ДН 100 мм НП 10	комад	1	
3.2.4	У флех ДН 125 мм НП10	комад	1	
Партија 4: ВОДОВДНЕ ЦЕВИ ОД ПЕ				
4.1	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =20 mm	m	700	
4.2	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =25 mm	m	700	
4.3	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =32 mm	m	1200	
4.4	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =40 mm	m	3000	
4.5	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =50 mm	m	200	
4.6	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =63 mm	m	1200	
4.7	Цев ПЕ 100, ПН10 СДР 26 ДН = 100 mm	m	200	
4.8	Цев ПЕ 100, ПН10 СДР 26 ДН =140 mm	m	300	
4.9	Цев ПЕ 100, ПН10 СДР 26 ДН =160 mm	m	50	
Партија 5: КОРУГОВАНЕ ЦЕВИ				
5.1	Коругована цев SN 8 ДН=200, комплет са дихтунгом и спојницом	м	60	
5.2	Коругована цев SN 8 ДН=300, комплет са дихтунгом и спојницом	м	180	
5.3	Коругована цев SN 8 ДН=400, комплет са дихтунгом и спојницом	м	120	
5.4	Коругована цев SN 8 ДН=500, комплет са	М	48	

	дихтунгом и спојницом				
5.5	T – комад ДН= 300мм	ком	5		
5.6	T – комад ДН= 400мм	ком	5		
Партија 6 : ОСНОВНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА ОДРЖАВАЊЕ ВОДОМЕРА И ВОДОМЕРИ					
6.1.1	комплет стандардног конектора Ø 3/4" (месингана спојница -холендер са навртком) за повезивање водомера на инсталацију	комад	20		
6.1.2	комплет стандардног конектора Ø 1/2" (месингана спојница -холендер са навртком) за повезивање водомера на инсталацију	комад	20		
6.1.3	комплет стандардног конектора Ø 1" (месингана спојница -холендер са навртком) за повезивање водомера на инсталацију	комад	3		
6.1.4	Водомер за хладну воду 13 мм (1/2“)	комад	20		
6.1.5	Водомер за хладну воду 20 мм (3/4“)	комад	30		
6.1.6	Водомер за хладну воду 30 мм (5/4“)	комад	1		
6.1.7	Водомер за хладну воду 40 мм (6/4“)	комад	1		
6.1.8	Водомер за хладну воду 63 мм (2“)	комад	2		
6.1.9	Стакло водомера (1/2“) и (3/4“)	комад	40		
6.1.10	Механизам водомера за хладну воду (3/4“)	комада	40		
Партија 7 : ФАЗОНСКИ КОМАДИ ЗА ЦЕВИ ОД ПЕ 100 СДР 17 И ПВЦ СЕРИЈЕ С 20					
ФАЗОНСКИ КОМАДИ ЗА ЦЕВИ ОД ПВЦ И ПЕ					
7.1.1	ПЕ Адаптери са слободном прирубницом (ПЕ туљак,) за цеве ПЕ 100 СДР 17				
7.1.2	Колено 90° ДЕ110мм	комад	10		
7.1.3	Колено 125/45° ДЕ110мм	комад	10		
7.1.4	Муф ДЕ110мм	комад	10		
7.1.5	T - комад ДЕ110мм	комад	10		
7.1.6	Туљак за ПЕ Де 110мм	комад	2		
7.1.7	Туљак за ПЕ Де 90мм	комад	2		
Партија 8: ХИДРАНТИ					
8.1	Хидранти надземни				
8.1.1	DN80 mm H-750mm MP 10	комад	2		
Партија 9 : БЕТОНСКИ ЕЛЕМЕНТИ					
9.1	Армирано бетонски елементи				
9.1.1	Завршни прстен 1000/625мм	комад	2		
9.1.2	Прстен 1000/250mm	КОМАД	1		
9.1.3	Прстен 1000/500mm	комад	1		
9.1.4	Прстен 1000/1000mm	комад	10		
9.1.5	Префабриковани армирано бетонски почетни прстен са кинетом Ø 1000/750 mm (отвор Ø200-Ø300)	комад	1		

9.1.6	Префабриковани армирано бетонски почетни прстен са кинетом Ø 1000/1000 mm (отвор Ø200-Ø300)	комад	5		
9.1.7	Пењалица 200/300mm	комад	10		
9.1.8	Армирано бетонске цеви за пропусте са фалцом Ø300/1000mm	комад	60		
9.1.9	Армирано бетонске цеви за пропусте Ø400/1000 mm	комад	100		
9.1.10	Армирано бетонске цеви за пропусте Ø500/1000 mm	комад	80		
9.1.11	Армирано бетонске цеви за пропусте Ø600/1000 mm	комад	20		
9.1.12	Армирано бетонске цеви за пропусте Ø800/1000mm	комад	12		
9.1.13	Армирано бетонске цеви за пропусте Ø1000/1000mm	комад	20		
9.1.14	Бетонска армирана плоча округла – поклопац Ø800/115mm	комад	6		
9.1.15	Бетонска армирана плоча 1500x1300x80mm	комад	4		
9.1.16	Бетонска армирана плоча 1300x1300x80mm	комад	6		
9.1.17	Бетонска армирана плоча Ø1000x80mm	комад	8		

Партија 10. ЕЛЕКТРОФУЗИОНИ ЕЛЕМЕНТИ

10.1	Куплунг спојнице Ø20	КОМ	30		
10.2	Куплунг спојнице Ø25	КОМ	30		
10.3	Куплунг спојнице Ø32	КОМ	30		
10.4	Куплунг спојнице Ø32	КОМ	20		
10.5	Куплунг спојнице Ø50	КОМ	20		
10.6	Куплунг спојнице Ø63	КОМ	15		
10.7	Куплунг спојница Ø75	КОМ	1		
10.8	Куплунг спојница Ø90	КОМ	4		
10.9	Куплунг спојница Ø 110	КОМ	4		
10.10	Куплунг спојница Ø 140	КОМ	6		
10.11	Куплунг спојница Ø 150	КОМ	1		
10.12	Куплунг спојнице Ø 160	КОМ	5		
10.11	Универзална спојница Ø50(048,0-071,0)	КОМ	2		
10.14	Универзална спојница Ø65 (063,0-083,7)	КОМ	2		
10.15	Универзална спојница Ø80 (085,7-107,0)	КОМ	1		
10.16	Универзална спојница Ø100 (107,2-133,2)	КОМ	1		
10.17	Универзална спојница Ø125 (132,2-160,2)	КОМ	1		
10.18	Универзална спојница Ø150 (158,2-160,2)	КОМ	1		
10.19	Универзална спојница са прирубницом Ø 50 (048,0-071,0)	КОМ	2		
10.20	Универзална спојница са прирубницом Ø 65 (063,0-083,7)	КОМ	2		

10.21	Универзална спојница са прирубницом Ø 80 (085,7-107,0)	КОМ	2		
10.22	Универзална спојница са прирубницом Ø100 (107,2-133,2)	КОМ	2		
10.23	Универзална спојница са прирубницом Ø125 (132,2-160,2)	КОМ	1		
10.24	Универзална спојница са прирубницом Ø150 (158,2-192,2)	КОМ	1		
10.25	Спојница са електрозавојницама Ø 25	КОМ	20		
10.26	Спојница са електрозавојницама Ø 32	КОМ	20		
10.27	Спојница са електрозавојницама Ø 40	КОМ	20		
10.28	Спојница са електрозавојницама Ø 50	КОМ	20		
10.29	Спојница са електрозавојницама Ø 63	КОМ	20		
10.30	Спојница са електрозавојницама Ø 90	КОМ	10		
10.31	Спојница са електрозавојницама Ø 110	КОМ	10		
10.32	Спојница са електрозавојницама Ø 140	КОМ	5		
10.33	Спојница са електрозавојницама Ø 160	КОМ	5		
10.34	Лук 45 Ø 63 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.35	Лук 45 Ø 90 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.36	Лук 45 Ø 110 са електрозавојницама	КОМ	4		
10.37	Лук 45 Ø 160 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.38	Лук 90 Ø 32 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.39	Лук 90 Ø 40 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.40	Лук 90 Ø 50 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.41	Лук 90 Ø 63 са електрозавојницама	КОМ	4		
10.42	Лук 90 Ø 90 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.43	Лук 90 Ø 110 са електрозавојницама	КОМ	4		
10.44	Лук 90 Ø 160 са електрозавојницама	КОМ	4		
10.45	Завршна капа Ø 63 са електрозавојницама	КОМ	6		
10.46	Завршна капа Ø 90 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.47	Завршна капа Ø 110 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.48	Завршна капа Ø 160 са електрозавојницама	КОМ	1		
10.49	ПЕ редуцир Ø 32/25 са електрозавојницама	КОМ	6		
10.50	ПЕ редуцир Ø 50/40 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.51	ПЕ редуцир Ø 63/32 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.52	ПЕ редуцир Ø 63/50 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.53	ПЕ редуцир Ø 90/63 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.54	ПЕ редуцир Ø 110/63 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.55	ПЕ редуцир Ø 110/90 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.56	ПЕ редуцир Ø 160/110 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.57	Т комад Ø 32 са електрозавојницама	КОМ	5		

10.58	Т комад Ø 40 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.59	Т комад Ø 50 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.60	Т комад Ø 63 са електрозавојницама	КОМ	4		
10.61	Т комад Ø 90 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.62	Т комад Ø 110 са електрозавојницама	КОМ	4		
10.63	Т комад Ø 160 са електрозавојницама	КОМ	2		
10.64	Седло Ø 63/32 са ножем и вентилом са електрозавојницама	КОМ	5		
10.65	Седло Ø 90/32 са ножем и вентилом са електрозавојницама	КОМ	4		
10.66	Седло Ø 90/63 са ножем и вентилом са електрозавојницама	КОМ	1		
10.67	Седло Ø110/32 са ножем и вентилом са електрозавојницама	КОМ	5		
10.68	Седло Ø110/63 са ножем и вентилом са електрозавојницама	КОМ	2		
10.69	Седло Ø140/63 са ножем и вентилом са електрозавојницама	КОМ	2		
10.70	Седло Ø160/32 са ножем и вентилом са електрозавојницама	КОМ	4		
10.71	Седло Ø160/63 са ножем и вентилом са електрозавојницама	КОМ	1		
10.72	Телескопска гарнитура за седло са вентилом, димензије 0,8-1,2м	КОМ	2		
10.73	Седло Ø 63/32 са ножем без вентила са електрозавојницама	КОМ	3		
10.74	Седло Ø 90/25 са ножем без вентила са електрозавојницама	КОМ	2		
10.75	Седло Ø 90/32 са ножем без вентила са електрозавојницама	КОМ	5		
10.76	Седло Ø 90/63 са ножем без вентила са електрозавојницама	КОМ	2		
10.77	Седло Ø110/32 са ножем без вентила са електрозавојницама	КОМ	1		
10.78	Седло Ø110/63 са ножем без вентила са електрозавојницама	КОМ	2		
10.79	Седло Ø140/32 са ножем без вентила са електрозавојницама	КОМ	2		
10.80	ПЕ туљак и прирубница Ø 63	КОМ	2		
10.81	ПЕ туљак и прирубница Ø 90	КОМ	2		
10.82	ПЕ туљак и прирубница Ø 110	КОМ	2		
10.83	ПЕ туљак и прирубница Ø 140	КОМ	4		
10.84	Телескопска гарнитура за кугласти вентил, димензије 0,8-1,2м	КОМ	2		
10.85	Телескопска гарнитура за секцијски вентил, димензије 0,8-1,2м	КОМ	2		
10.86	Кугласти ПЕ вентил Ø40	КОМ	3		
10.87	Кугласти ПЕ вентил Ø50	КОМ	3		
10.88	Кугласти ПЕ вентил Ø63	КОМ	3		
УКУПНО (ФЦО „Комуналаци“ Кнић)			Укупно без ПДВ-а :		
			ПДВ: % 		
			Укупно са ПДВ-ом		

Место и датум:	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача
-----------------------	-------------	--

ЛИСТА ЗАХТЕВА**Партија 1 : ФИТИНГ – поцинковани**

Позиције 1.1 до 1.6 : Дупли нипли, редуцири, колена, спојнице-муфови, Т комади и чепови 1.
Израда – конструкција :

Материјал фитинга је црни темпер лив Цтел – 38, потпуно феритичан. Обрађени фитинзи се испитују на непропустљивост под притиском, испитивањем водом на 25 бара надпритиска. Фитинзи се испоручују антикорозионо заштићени - (поцинковани).

Ознака називног отвора DN односи се на ознаку називног отвора цеви по стандардима СРПС ЕН 10255. Сви испоручени фитинзи морају бити контролисани у погледу димензија , квалитета навоја и непропустљивости.

Навоји морају бити изведени по енглеском стандарду 21 (Wхитвортх – навоји за цеви и фитинге – одговарају немачким стандардима ДИН 2999). Унутрашњи навоји су цилиндрични а спољни навоји су конусни (1:16).

2. Обим испоруке :

Јединични комплет за испоруку обухвата комплетно обрађен комад, поцинкован подједнако дебелим слојем цинка, за односи DN наведен у Листи захтева.

Ознаке за све позиције:

DN 25 = 1"

DN 32 = 1 1/4"

DN 40 = 1 1/2"

DN 50 = 2"

3. Документација:

Уз понуду се обавезно достављају техничке карактеристике материјала и цртежи са мерним котама.

Уз испоруку се мора доставити фабрички атест и Извештај о испитивању надлежног Института за испитивање материјала са мишљењем о нешкодљивости фитинга по здравље људи.

Партија 1 : ФИТИНГ – месингани

Поз 1.7 Полуспојке

1. Технички подаци :

Испорука месинганих полуспојки - адаптера погодних за везу ПЕ цеви НП 10 и поцинкованог фитинга, на кућним прикључцима, за пречнике наведене у Листи захтева.

Полуспојка има два дела и то :мушки део са навојем за завијање у женски део фитинга на једном крају и на другом крају за завијање поклопца, и други део смештен у навојном поклопцу који се састоји од заптивке о-прстена и металних потисно стезних и блокирајућих обруча пасујућих на ПЕ цев ради обезбеђења цеви од извлачења.

2. Обим испоруке :

Јединични комплет за испоруку обухвата :

Комплетну спојницу са навртком, о-рингом, потисностезним и блокирајућим прстеновима и поклопцем.

3. Документација :

Уз понуду се обавезно достављају табеле са цртежима за уградњу , мерним kotaма и ознакама материјала.

Уз испоруку се мора доставити фабрички атест и Извештај о испитивању надлежног Института за испитивање материјала са мишљењем о нешкодљивости фитинга по здравље људи.

Поз 1.8 Клизна спојка

1. Технички подаци :

Клизна спојка служи за спајање поцинкованих цеви са осталим елементима фитинга (полуспојка, нипли и др) без нарезивања навоја на поцинкованој цеви. Поцинкована цев се на месту хаварије пресече и на њу се следећим редоследом навуче :

Месингана навртка за притезање прстена и гумене заптивке у конични отвор на телу спојнице

Месингани прстен за притезање гумене заптивке

Гумена заптивка – конична

Месингано тело спојнице

У принципу, тело клизне спојке има улогу "У комада" који једним крајем наилази на поцинковану цев, а на другом крају има "муф са навојем" у кога се завијају фитинзи (полуспојке, нипли и др.).

2. Обим испоруке :

Јединични комплет за испоруку обухвата :

Комплетну спојницу са навртком, о-рингом, потисностезним и блокирајућим прстеном и поклопцем.

3. Документација

Уз понуду се обавезно достављају табеле са цртежима за уградњу , мерним kotaма и ознакама материјала.

Уз испоруку се мора доставити фабрички атест и Извештај о испитивању надлежног Института за испитивање материјала са мишљењем о нешкодљивости фитинга по здравље људи.

Поз 1.9 Пропусни вентил равни

Испорука равних месинганих запорних вентила са навојним прикључком (изолационих вентила), за воду за пиће, НП 10.

1. Технички подаци :

Врста флуида : вода за пиће

Врста погона : са точком

2. Материјал и извођење :

кућиште : Месингани лив

Заптивач кућишта : Гума

Кућиште вретена : Месинг

Заптивка : Гума

Затварач : Месинг
Вретено : Месинг
Заптивка вретена : Гума
Завртањ : Месинг

3. Обим испоруке:

Јединични комплет за испоруку обухвата комплет вентил са точком за односни DN наведен у Листи захтева.

4. Документација

Уз понуду се обавезно достављају техничке карактеристике конструкције и материјала вентила са цртежом и мерним котама.

Уз испоруку се мора доставити фабрички атест и Извештај о испитивању надлежног Института за испитивање материјала са мишљењем о нешкодљивости арматуре по здравље људи.

Поз 1.10 Пропусни вентил равни са испусном славином

Испорука равних месинганих запорних вентила са испусном славином и навојним прикључком (изолационих вентила), за воду за пиће, НП 10.

1. Технички подаци :

Врста флуида : вода за пиће
Врста погона : са точком

2. Материјал и извођење :

кућиште : Месингани лив
Заптивач кућишта : Гума
Кућиште вретена : Месинг
Заптивка : Гума
Затварач : Месинг
Вретено : Месинг
Заптивка вретена : Гума
Завртањ : Месинг

3. Обим испоруке :

Јединични комплет за испоруку обухвата комплет вентил са точком и испусном славином за односни DN наведен у Листи захтева.

4. Документација

Уз понуду се обавезно достављају техничке карактеристике конструкције и материјала вентила са цртежом и мерним котама.

Уз испоруку се мора доставити фабрички атест и Извештај о испитивању надлежног Института за испитивање материјала са мишљењем о нешкодљивости арматуре по здравље људи.

Партија 2. САНАЦИОНА СПОЈНИЦА ПРОХРОМСКА

1. Израда – конструкција :

Материјал од кога је израђена спојница мора бити од хемијски отпорног прохром челика (Ч 4572) и профилисане заптивне гуме по целом ободу, тврдоће 60 схор. Дужина спојнице, односно дужина цеви која се може прекрити спојницом, мора бити минимум 30 цм. Спојница се мора састојати од следећих делова:

- а) Обујмице Ч. 4572
- б) Облоге Пербунан
- ц) Вијака Ч. 4572 (минимум 3 вијка за DN до 150 мм и 6 вијака за DN >150, по дужини спојнице)
- д) Носача Ч. 4572
- е) Подлошке Ч. 4572
- ф) Стезача Ч. 4572
- г) Ручке Ч. 4572
- х) Навртки Ч. 4572

Израђене спојнице се испитују на непропустљивост под притиском, испитивањем са водом на 15 бара надпритиска.

Подразумева се да у цену улази комплетна спојница спремна за уградњу, а то подразумева све ставке од а-х.

Ознака називног отвора DN односи се на ознаку називног отвора ливених, челичних и азбестцементних цеви. Све испоручене спојнице морају бити контролисане у погледу димензија, квалитета материјала, навоја и непропустљивости.

2. Обим испоруке :

Јединични комплет за испоруку обухвата комплетно обрађен комад, за односи DN наведен у Листи захтева..

3. Документација

Уз понуду се обавезно достављају техничке карактеристике материјала и цртежи са мерним котама.

Уз испоруку се мора доставити фабрички атест и Извештај о испитивању надлежног Института за испитивање материјала са мишљењем о нешкодљивости материјала у контакту са водом по здравље људи.

Партија 3. ФЛЕКСИБИЛНЕ СПОЈНИЦЕ - "БРЗИ СПОЈ - МУЛТИЦИОИНТ"

1. Конструкција – израда

Партије 5, 6 и 7 Испорука Е- флех правих наставака са еластичним-флексибилним утичним делом и притисном прирубницом на једном крају и прирубницом избушеном према ЕН 1092-2 НП 10, на другом крају, за спајање полиетиленских, ливеногвоздених, челичних и азбестцементних цеви.

Партије 8, 9 и 10 Испорука У- флех правих наставака са еластичним-флексибилним утичним деловима на оба краја, за спајање полиетиленских, ливеногвоздених, челичних и азбестцементних цеви, НП 10.

Опсег стезања утичних крајева цеви мора да одговара вредностима спољних граничних мера цеви израђених од свих врста материјала у оквиру истих номиналних пречника и притисака. Врсте материјала које треба узети у обзир при изради понуде су ЛГ, АЦ, ПЕ, Ч и поцинковане цеви.

2. Материјал :

Кућиште: Нодуларни лив ГГГ

Притезна прирубница: Нодуларни лив ГГГ ДИН 2501 и ЕН 1092

Заптивка : ЕПДМ

Вијци: А2 ДИН 933 и ИСО 4017

Навртке: Ч гал 3н ДИН 934 и ИСО 4032

Заштита : ЕWC према ГСК нормативима РАЛ – ГЗ-662

3. Обим испоруке :

Јединични комплет за испоруку обухвата комплетно обрађен комад, антикорозионо заштићен епоксидним прахом минималне дебљине наноса 250 μm са гуменим прстеновима од ЕПДМ, за односи DN наведен у Листи захтева.

4. Документација

Уз понуду се обавезно достављају техничке карактеристике материјала и цртежи са мерним kotaма.

Уз испоруку се мора доставити фабрички атест и Извештај о испитивању надлежног Института за испитивање материјала са мишљењем о нешкодљивости материјала у контакту са водом по здравље људи.

Партија 4. ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ ОД ПЕ

ЦЕВИ ОД ПОЛИЕТИЛЕНА ПЕ 100 СДР 17 С8 (за воду)

1. ЦЕВИ

Цеви које се испоручују за израду цевовода треба да буду урађене екструзијом, од полиетилена високе густине ПЕ 100 СДР 17 (С8 - НП 10 на 200 Ц), испоручене у "шипкама" номиналне дужине од 12 м за све пречнике ≥ 125 мм или у котуровима минималне дужине од 100 м за пречнике ≤ 110 мм, са заштитним пластичним поклопцима на оба краја, а крајеви морају да буду одсечени глатко и нормално на своју осу. Цеви не смеју бити са пукнама и огреботинама. Уз понуду треба приложити одговарајући атест за материјал од кога се цеви израђују.

Пречник добоша за намотавање цеви испоручених у котуровима не треба да буде мањи од 18 спољашњих пречника цеви.

Цеви треба да буду произведене од полиетилена ПЕ 100, који садржи само оне антиоксиданте, УВ стабилизаторе и пигменте неопходне за производњу цеви у сагласности са овом спецификацијом и за њихову крајњу употребу – транспорт воде за пиће. Не смеју да садрже токсичне материје, не смеју да потпомажу развијање бактерија и не смеју да утичу на

укус, мирис, замућење или обојење воде. Концентрације супстанци, хемикалија и биолошких агенаса излучених (екстрахованих) из материјала у контакту са водом за пиће и мерења органолептичких / физичких параметара не смеју да пређу вредности коју је препоручила Европска директива од 15 јула 1980, за квалитет воде намењене за људску употребу.

Цеви за воду за пиће морају да буду црне са плавим идентификационим линијама (тракама) За црне цеви, садржај чађи у компаундима (саставу) мора бити $(2,25 \pm 0,25) \%$ (м/м) када се мери у сагласности са СРПС ИСО 6964.

Материјал за траке мора бити од истог типа као и онај који је употребљен као основа за производњу цеви .

Дисперзија чађи мора бити једнака класи 3 или мања, када се одређује у сагласности са СРПС ИСО 11420.

Дисперзија плавог пигмента мора да буде једнака класи 3 или мања, када се одређује у сагласности са СРПС ИСО 13949.

Масени проток и густина за сирови компаунд (састав) морају се мерити у сагласности са СРПС ИСО 1133.

Мере цеви морају се мерити у складу са СРПС ЕН ИСО 3126.

Називни спољашњи пречници морају бити у складу са СРПС ИСО 161-1.

Толеранције спољашњих пречника морају бити у складу са СРПС ИСО 11922-1.

Називне дебљине цеви морају бити у складу са СРПС ИСО 4065.

Толеранцију за дебљину зида зида цеви мора бити у складу са СРПС ИСО 11922-1.

Овалност цеви код произвођача после екструзије, али пре намотавања, мора бити прилагођена стандарду СРПС ИСО 11922-1 за класу Н.

Дужина правих цеви и котурова не сме да буде мања од захтеване овом спецификацијом.

Све цеви морају бити трајно обележене на дужини највише од 1 м.

Ознака мора да садржи најмање следеће податке:

име и / или трговачку ознаку произвођача

мере (називни спољашњи пречник x називна дебљина зида у мм)

ознаку типа материјала (ПЕ 100)

називни притисак (ПН)

серије цеви (С или СДР) (по избору)

време производње (датум или шифру)

ознаку стандарда

Све цеви морају имати јасну ознаку дужине цеви, односно дужине котура цеви, стално и читљиво обележене дуж њихове дужине, на такав начин да означавање не даје иницијалне прскотине или остале типове прераног кидања као и да код нормалног лагерована, излагања непогодама, руковања и инсталације не оштећују читљивост ознаке.

Обележавање треба да буде читљиво без увељичавања.

Испоручилац има обавезу, када то представник купца захтева, да обезбеди анализу материјала коју је извршио произвођач.

У свим понудама за материјале треба навести:

стандарде који се односе на њих

све техничке податке и резултате теста

2. РЕФЕРЕНТНИ СТАНДАРДИ

Генерално, треба примењивати одговарајуће ДИН, ИСО стандарде и СРПС ЕН 12.201-2.

Цеви, материјали и израда, који задовољавају и друге признате стандарде , и који осигуравају најмање једнак квалитет или перформансе као и наведени стандарди , такође су прихватљиви.

3. ДОКАЗИВАЊЕ КВАЛИТЕТА

Квалитет цеви и спојних елемената купцу се доказују Уверењем о квалитету које издаје овлашћена институција – Институт за испитивање материјала, на свом меморандуму, а према обрасцу са садржајем слично доле наведеном (уз навођење еквивалентног стандарда):

Редни број Датум
УВЕРЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ бр за цеви и спојне елементе према стандарду СРПС ИСО 4427
Произвођач цеви :
Ознака цеви :
Ознака спојног елемента :
Цеви и спојни елементи испитивани су према стандардима :
.....
.....
.....
Уверење о квалитету је издато на основу техничког извештаја бр. (технички извештај са одговарајућим подацима се чува у архиви).
Оцена : Из наведеног следи да цеви и спојни елементи одговарају за цевоводе за воду за пиће
Шеф лабораторије, М.П. Директор,

Купац задржава право да уколико при коначном пријему цеви и спојних елемената изрази сумњу у квалитет испоручених цеви и спојних елемената, методом случајног узорака по избору купца, затражи од добављача додатна испитивања квалитета .

4. ДОСТАВЉАЊЕ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Испоручилац има обавезу да купцу достави:

- (а) Уверење којим се потврђује да су дата испитивања извршена и да су њихови резултати у складу са одговарајућим стандардима.
- (б) Уверење које се доставља купцу мора се односити на шаржу цеви која се испоручује купцу тј. не сме бити са датумом старијим од опције Уговора – рока за испоруку цеви.

5. ТРАНСПОРТ

Транспорт водоводних цеви врши се свим врстама транспортних средстава која имају чисту, глатку површину, без ексера или других оштрих рубова. При транспорту цеви морају лежати целом дужином на утоварној површини. Ако су цеви дуже од површине транспортног средства онда та дужина не сме прећи 1 м. Уколико се транспортују цеви различитих мера, са различитим дебљинама зидова, онда цеви треба слагати тако да су дебље цеви, већих профила (значи теже цеви) смештене у доњим слојевима. Током утовара, транспорта и истовара, треба водити рачуна да не дође до оштећења цеви и спојних елемената.

Све цеви и спојне елементе, приликом коначног пријема, треба преконтролисати, и одбацити све оне за које се установи да су деформисане или неисправне по било ком основу.

Партија 5. КОРУГОВАНЕ ЦЕВИ

1. ОПШТЕ

Све цеви и спојни елементи од неомекшаног поливинилхлорида (ПВЦ) за уличну фекалну канализацију, обухваћени овим уговором, морају бити првокласни, кружног попречног пресека, подједнаке дебљине, хемијска и механичка својства материјала од којих се цеви и спојни елементи израђују морају да одговарају условима у којима ће се користити. Уз понуду треба приложити одговарајући атест за материјал од кога се цеви израђују.

Испоручилац има обавезу, када то представник купца захтева, да обезбеди анализу материјала коју је извршио произвођач.

У свим понудама за материјале треба навести:
стандарде који се односе на њих
све техничке податке и резултате теста

2. ЦЕВИ

Спајају се међусобно интегрисаним муфом и гуменим прстеном, при чему гумени прстенови обезбеђују потпуну заптивеност.

ПВЦ коруговане цеви и пратећи спојни елементи од ПВЦ-а могу се трајно применити у температурним границама од 0°С до + 60°С.

Задовољавају услове квалитета утврђене стандардима SRPS EN 13476-3 и DIN 16961.

Цеви са дуплим зидом, ојачане спољним ребрима, лакше су од ПВЦ УК цеви за исту примену и до 40% (у зависности од пречника). Имају добре хидрауличке карактеристике због глатке унутрашње површине која има мали коефицијент трења. Веома су издржљиве при механичким кретањима земљишта. Добар су електрични изолатор, Лако се уграђују и имају дуг век трајања са малим захтевима на одржавању.

3. КОРУГОВАНЕ ЦЕВИ – ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

- Цеви су намење за фекалне воде,
- Цеви су двослојне (ребра споља, унутра глатке) са интегрисаним муфом и гуменим дихтунгом,
- Материјал израде је полиетилен високе густине,
- Класа квалитета цеви је SN 8 (прстенаста крутост),
- Дужина цеви је 6м са муфом

Докази о квалитету:

- Сертификат ISO 9001 за произвођача (или одговарајуће)
- Извештај о испитивању од стране акредитоване лабораторије којим се доказује да су понуђене цеви и складу са стандардом SRPS EN 13476 (или одговарајуће)

4. ТРАНСПОРТ

Транспорт канализационих цеви врши се свим врстама транспортних средстава која имају чисту, глатку површину, без ексера или других оштрих рубова. При транспорту цеви морају лежати целом дужином на утоварној површини. Ако су цеви дуже од површине транспортног средства онда та дужина не сме прећи 1 м. Уколико се транспортују цеви различитих мера, са различитим дебљинама зидова, онда цеви треба слагати тако да су дебље цеви, већих профила (значи теже цеви) смештене у доњим слојевима. Током утовара, транспорта и истовара, треба водити рачуна да не дође до оштећења цеви и спојних елемената.

Све цеви и спојне елементе, приликом коначног пријема, треба преконтролисати, и одбацити све оне за које се установи да су деформисане или неисправне по било ком основу.

Цеви и фазонски комади се испоручују комплет са гуменим прстеновима.

Гумени прстенови за спајање са натичним наглавком морају бити убачени у натични наглавак (или могу бити упаковани у картонску бурад и засути талком, стим да број испоручених комада одговара по броју и пречнику броју наглавака испоручених цеви).

Партија 6. ОСНОВНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА ОДРЖАВАЊЕ ВОДОМЕРА И ВОДОМЕРИ

1. Опште

Предмет испоруке су резервни делови компатибилни за уградњу у постојеће водомере - кућишта произвођача "ИНСА" – Земун, скинуте са водоводне мреже ради поправке и довођења у исправно стање.

Сви резервни делови за водомере, обухваћени овим тендером и уговором, морају бити првокласни, без вишка материјала (пуцни), спојева, шупљина у материјалу и других недостатака, и треба да буду конструисани да издрже потребан притисак и температуру.

Уговором је предвиђена испорука и достава свих резервних делова, до магацина ЈКП «Комуналац», Кнић.

Испоручени комплетни механизми морају имати утиснуту службену ознаку из Решења о одобрењу типа мерила од Завода за мере и драгоцене метале Београд – компатибилне за уградњу у кућишта произвођача "ИНСА" – Земун.

Сви резервни делови треба да припадају класи "Б", која може да издржи максималан притисак који се може појавити у току употребе, укључујући и хидраулички удар (вршно оптерећење).

Крајеви мерача воде морају да буду прилагођени адаптерима за навој, а спојнице на завој (куплунг) треба да буду обрађене и доведене на меру која је у складу са толеранцијама које препоручује произвођач спојница.

2. Применљиви материјали

Морају се користити првокласни материјали оне врсте која највише одговара намени производа. Уколико није другојачије предвиђено, материјале бира испоручилац али уз одобрење представника купца.

Хемијска и механичка својства материјала морају да одговарају условима рада (хладна вода за пиће) у којима ће се користити (неопходан је атест). Механичка, хемијска и електрохемијска својства спојних елемената морају бити међусобно компатибилна.

Треба одабрати оне материјале које имају адекватну отпорност на абразију и корозију. Тамо где је потребно нанети одговарајућу заштиту.

Материјали који су у контакту са водом не смеју бити токсични и не смеју утицати на квалитет воде за пиће.

Испоручилац има обавезу да обезбеди анализу материјала коју је извршио произвођач и достави је уз испоруку.

У свим понудама за материјале треба навести:

стандарде који се односе на њих

све техничке податке и резултате теста

сличне пројекте у којима су успешно коришћени понуђени материјали.

Независно од ове спецификације који су дати у овим документима за тендер, испоручилац је потпуно одговоран да испоручи материјале који ће бити компатибилни и опремљени одговарајућим адаптерима. Уколико се нуде другојачији материјали и стандарди за различите групе роба, испоручилац мора да докаже и потврди да је могуће међусобно повезивање (пасовање) свих претходно произведених делова, а у датим условима и у складу са захтевима који се односе на квалитет и перформансе.

Представнику купца треба доставити на одобрење податке о саставу, материјалима, конструкцији и процесу уградње, пре но што се дата роба произведе.

3. Достављање података и документације

Испоручилац има обавезу да купцу уз испоруку достави изјаву којом се потврђује да су дата контрола и први преглед извршени и да су њихови резултати у складу са одговарајућим стандардима.

4. Транспорт

Током утовара , транспорта и истовара, треба водити рачуна да не дође до оштећења делова. Делове треба преконтролисати и одбацити све оне за које се установи да су неисправни. Свако оштећење на делу треба отклонити у складу са упутствима представника купца.

5. Конструкција и израда

Сви делови који су у контакту са водом морају да имају глатке површине, заштићене тамо где је потребно, ради спречавања таложења каменца.

6. Кућни водомери

Намењени су мерењу потрошње воде у домаћинствима и сл. Водомери су са механизмом са бројчаником који се цео налази у води. Захтевани опсег мерења запремине протекле чисте воде је до температуре 40°Ц и притиска 16 бар. Морају бити произведени у складу са стандардом СРПС ЕН 14268, метролошке класе тачности Б и одобрени од стране Дирекције за мере и драгоцене метале, што се доказује прилагањем одговарајућих решења.

7. Индустијски водомери

Намењени су мерењу потрошње воде индустријских потрошача и сл. Водомери су са сувим механизмом и магнетним преносом. Захтевани опсег мерења запремине протекле чисте воде је до температуре 40°Ц и притиска 16 бар. Морају бити произведени у складу са стандардом ИСО 4064, метролошке класе тачности Б и одобрени од стране Дирекције за мере и драгоцене метале, што се доказује прилагањем одговарајућег решења.

8. Комбиновани водомери

Намењени су мерењу потрошње воде индустријских потрошача и сл. са врло променљивим протоком воде. У циљу обезбеђивања великог опсега мерења, морају се састојати из стандардног индустријског водомера, класе тачности Б, „кућног“ водомера класе тачности Ц и преклопног вентила који обезбеђује комбиновано мерење. Захтевани опсег мерења запремине протекле чисте воде је до температуре 40°Ц и притиска 16 бар. Морају бити произведени у складу са стандардом СРПС ИСО 4064 и одобрени од стране Дирекције за мере и драгоцене метале, што се доказује прилагањем одговарајућих решења.

Партија 7. Фазонски комади за цеви од ПЕ и ПВЦ

ПЕ Адаптери (ПЕ туљак) са покретном прирубницом за цеви ПЕ 100 СДР 17

Испоручити ПЕ адаптер – прирубнички комад (туљак) од ПЕ 100 СДР 17, НП 10, од материјала истог састава као за основну цев, за спајање полиетиленских цевовода на једном крају чеоним заваривањем а на другом крају вијчаном везом за водовodne арматуре и ливеногвоздене фазонске комаде преко покретне челичне прирубнице, за пречнике наведене у Листи захтева.

Уз ПЕ адаптере (туљке) се у комплекту испоручују и слободне- равне челичне прирубнице НП 10, од Ч 0361, за везу прирубничких комада од полиетилена (ПЕ туљака) од ПЕ 100 СДР 17, НП 10 и ливеногвоздених фазонских комада и арматура вијчаном везом, за пречнике наведене у Листи захтева.

Бушење прирубнице у складу са ЕН 1092-2.

Прирубнице су површински заштићене цинковањем - галвански.

Унутрашњи пречници (дс = светли отвор) слободних прирубница за серију ПЕ цеви СДР 17 треба да буду као што је дато у следећој табели:

ПЕ Туљак за ПЕ цев Д (мм)	DN (мм) лив.гвозд.арматуре	Светли отвор прир. дс (мм)
63	50	75
75	65	88
90	80	108
110	100	128
160	150	178
200	200	235
225	200	238
315	300	331
400	400	430
450	500	471
560	600	585

Уз понуду се обавезно достављају техничке карактеристике материјала и цртежи са мерним котама.

Уз испоруку се мора доставити фабрички атест и Извештај о испитивању надлежног Института за испитивање материјала са мишљењем о нешкодљивости материјала у контакту са водом по здравље људи.

Сви елементи морају бити израђени у складу са ЕН12201-3 и морају бити упаковани тако да се могу одмах употребити без потребе за додатним чишћењем. На себи морају поседовати бризгану или утиснуту идентификацију и неопходне информације о производу.

Величина контакт пинова мора бити 4,0 мм у пречнику.

Сви елементи морају поседовати визуелне индикаторе заваривања, позициониране поред контакт пинова.

Уз понуду се обавезно достављају техничке карактеристике материјала и цртежи са мерним котама. Понуђач мора обезбедити техничку подршку и неопходну обуку од стране квалификованог особља.

Уз испоруку се мора доставити фабрички атест и Извештај о испитивању надлежног Института за испитивање материјала са мишљењем о нешкодљивости материјала у контакту са водом по здравље људи.

Технички захтеви:

Сва ПЕ седла морају бити намењена за употребу на водоводним инсталацијама. Употреба за воду према СРПС ЕН 12201; “Пластице пипинг системс фор водер супплу - Полуетхулене (ПЕ)“.

Радни притисак:

Радни притисак ПЕ седла мора да буде 16 бар (за воду).

Опсег:

Произвођач мора у свом производном програму поседовати ПЕ седла за пречнике д90мм, д110мм и д160мм. Ова седла морају имати директне излазе (отцепке) од д32 и д63мм.

Техничка подршка:

Понуђач мора обезбедити техничку подршку и неопходну обуку од стране квалификованог особља.

Обележавање:

Сва ПЕ седла морају имати “уливано” следеће: ознаку класификације ПЕ материјала; СДР класу; Димензије; Годину производње и број лота произвођача; ДВГW регистрациони број.

Сва ПЕ седла морају имати додатну идентификацију на заштитној врећи: Бренд – име; Јединствен број артикла за јасну идентификацију; Главне стандарде којима је сагласан; Класификацију ПЕ материјала; СДР класу; Димензије; Годину производње и број лота произвођача.

Паковање: свако ПЕ седло мора бити посебно запаковано у заштитну пластичну врећу.

Техничка спецификација:

Сви фитинзи морају бити израђени бризгањем од врхунског ПЕ сировог материјала. Овај материјал мора бити одобрен од стране ПЕ100+ Асоцијације и налазити се на позитивној листи расположивој на www.pe100plus.com.

Спецификација материјала

Тело: ПЕ 100, ЕЛТЕХ ТУБ 121. Метални делови: нерђајући челик и месинг.

Сертификати, одобрења

ПЕ седла морају задовољавати следеће спецификације: Димензије према ДИН 3543; Одобрење за употребу за гас и воду од "ДВГW"; Развој микроорганизама према "ДВГW W270"; Одобрење за пијаћу воду према "КТW-преорукама"; "ДВГW-W 336".

Партија 8 : ХИДРАНТИ

Поз 8.1 Надземни хидрант

1. Технички захтеви

Испоручити надземни хидрант DN 80 НП 16, према СРПС ЕН 14384, прирубнице за уградњу према СРПС ЕН 1092-2, изведен тако да уколико дође до ударца, лом долази на одређеном месту горњег дела хидранта, док вентил остаје у затвореном положају, како би била омогућена лака измена само одређеног - надземног дела хидранта.

Хидрант испоручити са испустом.

Кућиште од материјала у складу са СРПС ЕН 14384, вретено од нерђајућег челика, заптивке у складу са СРПС ЕН 681-1.

За прикључак ватрогасних црева, на хидрантима морају бити уграђене две Ц-спојке (Ø 50) и једна Б-спојка (Ø 65).

Дубина уградње 1250 мм. $X/x = \sim 2200/1030$ мм где је X – укупна висина хидранта (од краја до краја) , а x – висина од површине терена до врха хидранта.

Комплетна заштита епокси прахом према СРПС ЕН 545.

2. Документација

Уз понуду се обавезно достављају проспекти – табеле са цртежима, котиралим димензијама и ознакама материјала.

Уз испоруку се доставља декларација о усаглашености и извештај о испитивању у складу са СРПС ЕН 14384 .

Партија 9. БЕТОНСКИ ЕЛЕМЕНТИ (кинете и прстенови, АБ плоче, АБ цеви)

1. Технички захтеви:

Испоручити следеће префабриковане-армиранобетонске монтажне елементе:

1. **почетни елементи** – "кинете" са подном плочом (и остављеним отворима за прикључак ПВЦ цеви односног НД), унутрашњег пречника $D=1000$ мм, дебљине зида $d=12$ цм, висине $x=750$ мм, које се фабрички производе у металним калупима са машинском уградњом бетона на вибро столу, од бетона МБ30, ВДП 6, са спојем на "фалц". У ове елементе морају бити фабрички остављени отвори за уградњу пењалица за силаз у ревизиона окна.
2. **средњи елементи** – "прстенови" унутрашњег пречника $D=1000$ мм, дебљине зида $d=12$ цм, висине $x=500$ мм или висине $x=300$ мм који се фабрички производе у металним калупима са машинском уградњом бетона на вибро столу, од бетона МБ30, ВДП 6, са спојем на "фалц". У ове елементе морају бити фабрички остављени отвори за уградњу пењалица за силаз у ревизиона окна.
3. **завршни елементи** – "завршник" унутрашњег пречника $D=1000$ мм, сведен на пречник $D=600$ мм, дебљине зида $d=12$ цм, висине $x=600$ мм који се фабрички производе у металним калупима са машинском уградњом бетона на вибро столу, од бетона МБ30, ВДП 6, са спојем на "фалц". У ове елементе морају бити фабрички остављени отвори за уградњу пењалица за силаз у ревизиона окна.
4. **Армирано бетонске цеви са фалцом** - Бетонске вибропресоване цеви користе се за разне канализационе и мелирационе системе, као и за друге намене од бетона МБ-40. Цеви се армирају одговарајућом арматуром.
5. **Бетонски поклопци** – Морају бити армирани вибропресовани.

2. Доказивање квалитета :

Понуђач има обавезу да, уз понуду и сваку испоруку, за све елементе ове партије, купцу достави Извештај о испитивању, којим се даје позитивно мишљење по питању испуњености услова дефинисаних одговарајућим стандардима за сваки од производа. Ови извештаји морају бити издати од стране за то овлашћене институције.

3. Документација

Уз понуду се обавезно достављају цртежи са мерним kotaма и/или проспекти произвођача.

Партија 10. ЕЛЕКТРОФУЗИОНИ ЕЛЕМЕНТИ

1. Техничке карактеристике:

Докази и начин доказивања додатних услова:

Уз понуду треба приложити:

Одговарајући атест за материјал и каталог производа са јасно обележеним (маркираним) производом који се нуди.

Оригинални каталог производа у коме се налазе сви понуђени комади;

За позиције 1 – 12 потребно је доставити:

Извештај о гамаспектрометријском испитивању садржаја радионуклида издат од стране акредитоване лабораторије за испитивање да се добра могу користити без радијационог ризика по здравље људи и Извештај о здравственој исправности акредитоване лабораторије (не старији од годину дана);

Достављају се узорциза Ø20 (1/2") дужине L = 100 mm и Ø225 дужине L = 200 mm као доказ да понуђена добра одговарају техничкој спецификацији из конкурсне документације. Узорци ће бити враћени понуђачима који не буду изабрани, док одизабраног понуђача узорци ће служити као еталон приликом испоруке и биће фактурисани приликом прве испоруке.

Сертификати да је материјал одобрен и безбедан за употребу у системима воде за пиће издатих од институције акредитоване за издавање сертификата за сваку врсту материјала;

Изјава произвођача да је материјал произведен од квалитетног PE 100 гранулата;

Слика са начином монтаже фитинга из каталога произвођача или веза до интернет странице произвођача и Изјава произвођача да за монтажу материјала нису потребни додатни алати и стеге за фиксирање положаја цеви код монтаже електрофузионог материјала – спојница, Т комада, редукција, колена, прелазних комада и сл.

Сав материјал се користи за радни притисак од минимум 16 бара.

ПОЗИЦИЈЕ 1-12:

Куплунг спојнице су израђене од прохромског (нерђајућег) лима у квалитету Č4572, минималне дебљине 1 mm, најмањег квалитета AISI 304 и профилисане заптивне гуме по целом ободу тврдоће 60 шора, најмање дебљине 70 mm, које мора битиизведено по ободу на крајевима, ојачање у виду L профила такође од прохронског лима AISI 304 и минималне дебљине 3 mm. У зони притезања оклоп има ојачање које уједно служи за правилно усмеравање крајева оклопа приликом притезања.

Гумена облога унутар спојнице је минималне дебљине 7 mm, а тврдоће 60 шора. Кумплунг спојнице за поцинковане водоводне и ТПЕ цеви профила 1/2" –2 ½" су стандардне дужине L = 100 mm.

Остале стандардне дужине-уградње морају бити L = 200 mm док се по посебном захтеву у случају потребе могу израдити и дужине L = 300 mm и L = 400 mm,.

Вијци за затезање спојнице морају бити оригинални-фабрички, са главом димензија M10 x 70/60 међусобно повезаним осовином за центрирање и минимум 3 вијка за спајање пречника до DN 150 и 6 вијака за веће пречнике зависно од дужине спојнице, израђени од прохрома A2 са наврткама од прохрома A2 пресвученим тефлонским премазом.

ПОЗИЦИЈЕ 19-24:

Испорука E - флех правих наставака са еластичним-флексибилним утичним делом, притезним фиксаторима израђеним од Ацетал кополимера класа M25 (или еквивалент) на једном крају и прирубницом избушеном према EN 1092-2 NP 16 или одговарајући, на другом крају, за спајање свих врста цеви (ПЕ,ПВЦ,азбест-цементне,челичне, ливено гвоздене,полиестер).

Испорука U - флех правих наставака са еластичним-флексибилним утичним деловима на оба краја са притезним фиксаторима, за свих врста цеви (ПЕ,ПВЦ,азбест-цементне,челичне, ливено гвоздене,полиестер), NP 16.

Кућиште: Нодуларни лив-дуктил у складу са BS EN 1563:1997/EN GJS – 450-10 или одговарајући.Притезни прстен: Ацетал кополимер класе M25, односно заптивна гума од EPDM класе E у складу са BS EN 681-1:1996 TYPE WA KTW, DWGV или одговарајући.

Заптивка: EPDM по стандарду SRPS EN 681-1.

Вијци: Нерђајући челик A2 квалитета AISI 304, галванизирани у складу са BS EN ISO 898-1:2009 или одговарајући и заштићени од хабања, класе 4.8.

Матице: Нерђајући челик A2 квалитета AISI 304, пресвучене тефлоном и заштићене од хабања, у складу са BS EN 4190:2001 или одговарајући класе 4.

Заштита: Рилсан Најлон 11 (Rilsan nylon 11) црни дебљине наноса > 250 µm , у складу са WIS 4-52-01/01 и EN 10310

За позиције 13-18: Прирубница је по стандарду SRPS EN 1092-1.

Спољни пречници и толеранције утичних крајева цеви дати су у загради уз одговарајући DN цеви датих у спецификацији материјала.

ПОЗИЦИЈЕ 25-88:

Сав полиетиленски електрофузионо и сучеоно варени фитинг израђен је од полиетилена PE 100 SDR11, произведен уз придржавање смерница DVGW стандарда, DVS, BER 500, EN 1555, EN 12201, EN 13244, UVV или одговарајући и важећих законских прописа у држави.

Комплетан фитинг мора поседовати важеће сертификате ISO 9001 и 14001, са налепљеним бар кодом за унос података у машину на сваком појединачном комаду који садржи податке за заваривање и податке за контролу са визуелним индикаторима контроле квалитета заваривања и интегрисаним системом температурне компензације код које систем сам одређује време заваривања на основу спојне температуре, типа и профила комада који се варе.

Поред наведених стандарда и сертификата за сав фитинг мора постојати одобрење за

употребу у системима воде за пиће, а произвођач мора издати потврду да за монтажу фитинга нису потребне додатне стеге и алати за фиксирање цеви и комада при заваривању. Истовремено електрофузионо варени део фитинга, односно њихова електро завојница мора бити конструисана тако да директно целом својом дужином належа на цев без слоја полиетилена на себи због брже и сигурније монтаже, односно варења.

Сви међународни издати сертификати који фитинг поседује да је безбедан у системима воде за пиће као и одговарајуће потврде по истом морају бити преведени на српски језик и оверени од стране овлашћеног судског тумача.

Електрофузионо варене огрлице морају бити испоручене са доњом обујмицом, односно фиксатором од полиетилена, завртњевима и матицама комплет са интегрисаним металним ножем за бушење цеви произведеним од метала отпорног на корозију са којим је омогућена монтажа на постојећим полиетиленским цевоводима под пуним радним притиском као и могуће привремено затварање протока у случају поправке прикључка са продуженим одводом за минимум два заваривања, такође без употребе додатних стега и алата за фиксирање цеви при заваривању. Исто важи и за кугласте вентиле.

Кугласти вентили произведени од PE100 материјала, морају бити упаковани у кутије са свим визуелним индикаторима контроле квалитета заваривања такође предвиђених за монтажу без додатних стега и алата и да се могу спајати електрофузионим спојницама. Секцијски затварачи требају бити са телом затварача произведеног од PE 100 са пуним протоком воде када је затварач у положају отворено и системом двоструког заптивања конструкције без механичких спојева са могућим заваривањем електрофузионо, такође уз бар код и све остало наведено за побројани фитинг.

Ови затварачи и кугласти вентили морају бити предвиђени за уградњу у земљу без шахте и бити запаковани у кутију.

Напомене: Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.

ПОДАЦИ О РОБИ КОЈУ ЋЕ КУПЦУ ИСПОРУЧИТИ ПОНУЂАЧ

Понуђач мора обезбедити податке о роби која се испоручује у складу са захтевима из Техничких спецификација. Недостављање података ће резултирати одбацивањем понуде. За позиције робе, која се нуди, наведене у следећој Табели треба у истој обавезно унети податке који се односе на тип, фабричку ознаку, назив и адресу произвођача:

Поз.	Опис	Тип/Фабричка ознака	Назив и адреса произвођача

Партија 1 : ФИТИНГ (поцинковани и месингани)			
Партија 1 : ФИТИНГ – поцинковани			
1.1.	Дупли нипли		
1.1.1	ДН 1/2"		
1.1.2	ДН 3/4"		
1.1.3	ДН 1"		
1.1.4	ДН 1 1/4"		
1.1.5	ДН 1 1/2"		
1.1.6	ДН 2"		
1.1.7	ДН 2 1/2"		
1.2.	Редуцир		
1.1.	ДН 3/4 -1/2"		
1.2.2	ДН 1"- 1/2"		
1.2.3	ДН 1"- 3/4"		
1.2.4	ДН 1 1/4" – 3/4"		

1.2.5	ДН 1 1/2" – 3/4"		
1.2.6	ДН 1 1/4" – 1"		
1.2.7	ДН 1 1/2" – 1 "		
1.2.8	ДН 1 1/2" – 1 1/4 "		
1.2.9	ДН 2" – 3/4"		
1.2.10	ДН 2" – 1 "		
1.2.11	ДН 2" – 1 1/4"		
1.2.12	ДН 2" – 1 1/2"		
1.3	Колено		
1.3.1	ДН 1/2"		
1.3.2	ДН 3/4"		
1.3.3	ДН 1"		
1.3.4	ДН 1 1/4"		
1.3.5	ДН 1 1/2"		
1.3.6	ДН 2"		
1.4	Муф		
1.4.1	ДН 1/2"		
1.4.2	ДН 3/4"		
1.4.3	ДН 1"		
1.4.4	ДН 1 1/2"		
1.4.5	ДН 1 1/4"		
1.4.6	ДН 2"		
1.5	Т комад		
1.5.1	ДН 1/2"		
1.5.2	ДН 3/4 "		
1.5.3	ДН 1"		
1.5.4	ДН 1 1/4"		
1.5.5	ДН 1 1/2"		
1.5.6	ДН 2"		
1.6.	Чеп (штопли)		
1.6.1	ДН 1/2"		
1.6.2	ДН 3/4"		
1.6.3	ДН 1"		
1.6.4	ДН 1 1/4"		
1.6.5	ДН 1 1/2"		
ФИТИНГ – месингани			
1.7	Полуспојка		
1.7.1	ДН 1/2"		
1.7.2	ДН 3/4"		
1.7.3	ДН 1"		
1.7.4	ДН 1 1/4"		
1.7.5	ДН 1 1/2"		
1.7.6	ДН 2"		
1.8.	Клизна спојница		
1.8.1	ДН 1/2"		
1.8.2	ДН 3/4"		

1.8.3	ДН 1"		
1.8.4	ДН 1 1/4"		
1.8.5	ДН 1 1/2"		
1.8.6	ДН 2"		
1.9	Пропусни вентил равни		
1.9.1	ДН 1/2"		
1.9.2	ДН 3/4"		
1.9.3	ДН 1"		
1.9.4	ДН 1 1/4"		
1.9.5	ДН 1 1/2"		
1.9.6	ДН 2"		
1.10	Пропусни вентил равни са испусном славином		
1.10.1	ДН 3/4"		
1.10.2	ДН 1"		
1.10.3	ДН 1 1/2"		
1.11	КАПА вентила		
1.11.1	Капа вентила ДН 1/2"		
1.11.2	Капа вентила ДН 3/4"		
1.11.3	Капа вентила ДН 1"		
Партија 2 : САНАЦИОНЕ СПОЈНИЦЕ (прохромске)			
2.1	Ø 20 мм НП 10		
2.2	Ø 25мм НП 10		
2.3	Ø 32мм НП 10		
2.4	Ø 40мм НП 10		
2.5	Ø 50 мм НП 10		
2.6	Ø 63 мм НП 10		
2.7	Ø 95 мм НП 10		
2.8	Ø 104 мм НП 10		
2.9	Ø 215-227 мм НП 10		
2.10	Ø 250-262 мм НП 10		
Партија 3: ФЛЕКСИБИЛНЕ СПОЈНИЦЕ - "БРЗИ СПОЈ"			
3.1	Е флех (Е брзи спој) :		
3.1.1	Е флех ДН 50 мм НП 10		
3.1.2	Е флех ДН 60/65 мм НП 10		
3.1.3	Е флех ДН 80 мм НП 10		
3.1.4	Е флех ДН 100 мм НП 10		
3.2	У флех (У брзи спој) :		
3.2.1	У флех ДН 60/65 мм НП 10		
3.2.2	У флех ДН 80 мм НП 10		
3.2.3	У флех ДН 100 мм НП 10		
3.2.4	У флех ДН 125 мм НП10		

Партија 4: ВОДОВОДНЕ ЦЕВИ ОД ПЕ			
4.1	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =20 mm		
4.2	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =25 mm		
4.3	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =32 mm		
4.4	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =40 mm		
4.5	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =50 mm		
4.6	Цев ПЕ100 СДР 17 С8 ДН =63 mm		
4.7	Цев ПЕ 100, ПН10 СДР 26 ДН = 100 mm		
4.8	Цев ПЕ 100, ПН10 СДР 26 ДН =140 mm		
4.9	Цев ПЕ 100, ПН10 СДР 26 ДН =160 mm		
Партија 5: КОРУГОВАНЕ ЦЕВИ			
5.1	Коругована цев SN 8 ДН=200, комплет са дихтунгом и спојницом		
5.2	Коругована цев SN 8 ДН=300, комплет са дихтунгом и спојницом		
5.3	Коругована цев SN 8 ДН=400, комплет са дихтунгом и спојницом		
5.4	Коругована цев SN 8 ДН=500, комплет са дихтунгом и спојницом		
5.5	Т – комад ДН= 300мм		
5.6	Т – комад ДН= 400мм		
Партија 6 : ОСНОВНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА ОДРЖАВАЊЕ ВОДОМЕРА И ВОДОМЕРИ			
6.1.1	комплет стандардног конектора Ø 3/4" (месингана спојница - холендер са навртком) за повезивање водомера на инсталацију		
6.1.2	комплет стандардног конектора Ø 1/2" (месингана спојница - холендер са навртком) за повезивање водомера на инсталацију		
6.1.3	комплет стандардног конектора Ø 1" (месингана спојница -холендер са навртком) за повезивање водомера на инсталацију		
6.1.4	Водомер за хладну воду 13 мм (1/2“)		
6.1.5	Водомер за хладну воду 20 мм (3/4“)		
6.1.6	Водомер за хладну воду 30 мм (5/4“)		
6.1.7	Водомер за хладну воду 40 мм (6/4“)		
6.1.8	Водомер за хладну воду 63 мм (2“)		
6.1.9	Стакло водомера (1/2“) и (3/4“)		
6.1.10	Механизам водомера за хладну воду		

(3/4“)

Партија 7: ФАЗОНСКИ КОМАДИ ЗА ЦЕВИ ОД ПЕ 100 СДР 17 И ПВЦ СЕРИЈЕ С 20

ФАЗОНСКИ КОМАДИ ЗА ЦЕВИ ОД ПВЦ И ПЕ

7.1.1 ПЕ Адаптери са слободном прирубницом (ПЕ туљак,) за цеви ПЕ 100 СДР 17

7.1.2 Колено 90° ДЕ110мм

7.1.3 Колено 125/45° ДЕ110мм

7.1.4 Муф ДЕ110мм

7.1.5 Т - комад ДЕ110мм

7.1.6 Туљак за ПЕ Де 110мм

7.1.7 Туљак за ПЕ Де 90мм

Партија 8: ХИДРАНТИ

8.1 Хидранти надземни

8.1.1 DN80 mm H-750mm MP 10

Партија 9 : БЕТОНСКИ ЕЛЕМЕНТИ

9.1 Армирано бетонски елементи

9.1.1 Завршни прстен 1000/625мм

9.1.2 Прстен 1000/250mm

9.1.3 Прстен 1000/500mm

9.1.4 Прстен 1000/1000mm

9.1.5 Префабриковани армирано бетонски почетни прстен са кинетом Ø 1000/750 mm (отвор Ø200-Ø300)

9.1.6 Префабриковани армирано бетонски почетни прстен са кинетом Ø 1000/1000 mm (отвор Ø200-Ø300)

9.1.7 Пењалица 200/300mm

9.1.8 Армирано бетонске цеви за пропусте са фалцом Ø300/1000mm

9.1.9 Армирано бетонске цеви за пропусте Ø400/1000 mm

9.1.10 Армирано бетонске цеви за пропусте Ø500/1000 mm

9.1.11 Армирано бетонске цеви за пропусте Ø600/1000 mm

9.1.12 Армирано бетонске цеви за пропусте Ø800/1000mm

9.1.13 Армирано бетонске цеви за пропусте Ø1000/1000mm

9.1.14 Бетонска армирана плоча округла – поклопац Ø800/115mm

9.1.15 Бетонска армирана плоча 1500x1300x80mm

9.1.16 Бетонска армирана плоча 1300x1300x80mm

9.1.17 Бетонска армирана плоча Ø1000x80mm

Партија 10. ЕЛЕКТРОФУЗИОНИ ЕЛЕМЕНТИ

10.1	Куплунг спојнице Ø20		
10.2	Куплунг спојнице Ø25		
10.3	Куплунг спојнице Ø32		
10.4	Куплунг спојнице Ø32		
10.5	Куплунг спојнице Ø50		
10.6	Куплунг спојнице Ø63		
10.7	Куплунг спојница Ø75		
10.8	Куплунг спојница Ø90		
10.9	Куплунг спојница Ø 110		
10.10	Куплунг спојница Ø 140		
10.11	Куплунг спојница Ø 150		
10.12	Куплунг спојнице Ø 160		
10.11	Универзална спојница Ø50(048,0-071,0)		
10.14	Универзална спојница Ø65 (063,0-083,7)		
10.15	Универзална спојница Ø80 (085,7-107,0)		
10.16	Универзална спојница Ø100 (107,2-133,2)		
10.17	Универзална спојница Ø125 (132,2-160,2)		
10.18	Универзална спојница Ø150 (158,2-160,2)		
10.19	Универзална спојница са прирубницом Ø 50 (048,0-071,0)		
10.20	Универзална спојница са прирубницом Ø 65 (063,0-083,7)		
10.21	Универзална спојница са прирубницом Ø 80 (085,7-107,0)		
10.22	Универзална спојница са прирубницом Ø100 (107,2-133,2)		
10.23	Универзална спојница са прирубницом Ø125 (132,2-160,2)		
10.24	Универзална спојница са прирубницом Ø150 (158,2-192,2)		
10.25	Спојница са електрозавојницама Ø 25		
10.26	Спојница са електрозавојницама Ø 32		
10.27	Спојница са електрозавојницама Ø 40		
10.28	Спојница са електрозавојницама Ø 50		
10.29	Спојница са електрозавојницама Ø 63		
10.30	Спојница са електрозавојницама Ø 90		
10.31	Спојница са електрозавојницама Ø 110		
10.32	Спојница са електрозавојницама Ø 140		
10.33	Спојница са електрозавојницама Ø 160		
10.34	Лук 45 Ø 63 са електрозавојницама		
10.35	Лук 45 Ø 90 са електрозавојницама		
10.36	Лук 45 Ø 110 са електрозавојницама		
10.37	Лук 45 Ø 160 са електрозавојницама		
10.38	Лук 90 Ø 32 са електрозавојницама		

10.39	Лук 90 Ø 40 са електрозавојницама			
10.40	Лук 90 Ø 50 са електрозавојницама			
10.41	Лук 90 Ø 63 са електрозавојницама			
10.42	Лук 90 Ø 90 са електрозавојницама			
10.43	Лук 90 Ø 110 са електрозавојницама			
10.44	Лук 90 Ø 160 са електрозавојницама			
10.45	Завршна капа Ø 63 са електрозавојницама			
10.46	Завршна капа Ø 90 са електрозавојницама			
10.47	Завршна капа Ø 110 са електрозавојницама			
10.48	Завршна капа Ø 160 са електрозавојницама			
10.49	ПЕ редуцир Ø 32/25 са електрозавојницама			
10.50	ПЕ редуцир Ø 50/40 са електрозавојницама			
10.51	ПЕ редуцир Ø 63/32 са електрозавојницама			
10.52	ПЕ редуцир Ø 63/50 са електрозавојницама			
10.53	ПЕ редуцир Ø 90/63 са електрозавојницама			
10.54	ПЕ редуцир Ø 110/63 са електрозавојницама			
10.55	ПЕ редуцир Ø 110/90 са електрозавојницама			
10.56	ПЕ редуцир Ø 160/110 са електрозавојницама			
10.57	Т комад Ø 32 са електрозавојницама			
10.58	Т комад Ø 40 са електрозавојницама			
10.59	Т комад Ø 50 са електрозавојницама			
10.60	Т комад Ø 63 са електрозавојницама			
10.61	Т комад Ø 90 са електрозавојницама			
10.62	Т комад Ø 110 са електрозавојницама			
10.63	Т комад Ø 160 са електрозавојницама			
10.64	Седло Ø 63/32 са ножем и вентилом са електрозавојницама			
10.65	Седло Ø 90/32 са ножем и вентилом са електрозавојницама			
10.66	Седло Ø 90/63 са ножем и вентилом са електрозавојницама			
10.67	Седло Ø110/32 са ножем и вентилом са електрозавојницама			
10.68	Седло Ø110/63 са ножем и вентилом са електрозавојницама			
10.69	Седло Ø140/63 са ножем и вентилом са електрозавојницама			
10.70	Седло Ø160/32 са ножем и вентилом са електрозавојницама			
10.71	Седло Ø160/63 са ножем и вентилом са електрозавојницама			
10.72	Телескопска гарнитура за седло са вентилом, димензије 0,8-1,2м			
10.73	Седло Ø 63/32 са ножем без вентила са електрозавојницама			
10.74	Седло Ø 90/25 са ножем без вентила			

	са електрозавојницама			
10.75	Седло Ø 90/32 са ножем без вентила са електрозавојницама			
10.76	Седло Ø 90/63 са ножем без вентила са електрозавојницама			
10.77	Седло Ø110/32 са ножем без вентила са електрозавојницама			
10.78	Седло Ø110/63 са ножем без вентила са електрозавојницама			
10.79	Седло Ø140/32 са ножем без вентила са електрозавојницама			
10.80	ПЕ туљак и прирубница Ø 63			
10.81	ПЕ туљак и прирубница Ø 90			
10.82	ПЕ туљак и прирубница Ø 110			
10.83	ПЕ туљак и прирубница Ø 140			
10.84	Телескопска гарнитура за кугласти вентил, димензије 0,8-1,2м			
10.85	Телескопска гарнитура за секцијски вентил, димензије 0,8-1,2м			
10.86	Кугласти ПЕ вентил Ø40			
10.87	Кугласти ПЕ вентил Ø50			
10.88	Кугласти ПЕ вентил Ø63			

Место и датум:	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача
-----------------------	-------------	--

ОБРАЗАЦ ПОНУДБЕНЕ ГАРАНЦИЈЕ

На основу Закона о меници и тачке 1, 2 и 6 Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

ДУЖНИК: _____

ИЗДАЈЕ:

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦА

ПОВЕРИЛАЦ: ЈКП “КОМУНАЛАЦ “-Кнић,Кнић бб

Предајемо Вам _____ бланко, соло меницу сериски број _____ и овлашћујемо ЈКП “КОМУНАЛАЦ”-Кнић као Повериоца, да предате менице може попунити на износ од _____ динара.

(и словима _____)
за износ дуга са припадајућим обавезама и трошковима по основу гаранције за озбиљност понуде по позиву бр. _____, објављеном на Порталу Управе за јавне набавке _____ године.

ОВЛАШЋУЈЕМО: ЈКП "КОМУНАЛАЦ"-Кнић, као Повериоца, да у складу са одредбама предметног поступка јавне набавке, за наплату доспелих хартија од вредности-меница, безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, ИНИЦИРА наплату-издавањем налога за наплату на терет рачуна Дужника _____ код банака, а у корист рачуна Повериоца .

Овим изричито и безусловно ОВЛАШЋУЈЕМО банке код којих имамо рачуне, да наплату изврше на терет рачуна Дужника код тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведе у евиденцију редоследа чекања због евентуалних недостатака средства на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате, са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог Закона, и истовремено изјављујемо да се одричемо права на повлачење и одказивање налога за наплату и сторнирање задужења по основу обавеза из предмета _____.

Меница је важећа и у случају да у току трајања предметног _____ дође до : промена лица овлашћених за заступање предузећа, лица овлашћених за располагање средства са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника,оснивање нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет .

Менице се могу поднети на наплату најраније _____

Датум издавања Овлашћења _____

ДУЖНИК-ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ _____

(потпис овлашћеног лица,овера печатом)

Напомена:

Овај текст Меничног писма мора да буде написан на меморандуму Понуђача и потписан од лица које је компетентно и има овлашћење да се обавезе у име Понуђача.

У рубрици "Менице се могу поднети на наплату најраније" уписати датум првог наредног радног дана након отварања понуда.

ИЗЈАВА О ДОСТАВЉАЊУ БЛАНКО СОЛО МЕНИЦА

Овом изјавом, под кривичном и материјалном одговорношћу, неопозиво изјављујемо да ћемо, у складу са захтевом из уговора, доставити наручиоцу:

- 1) **бланко соло меницу за добро извршење посла**, са меничним овлашћењем попуњеним на износ од 10% од укупне уговорене вредности добара (без ПДВ-а) и картоном (спесименом) овлашћених потписника, која је евидентирана у Регистру меница и овлашћења који води Народна банка Србије и за коју је издата Потврда о регистрацији менице од стране пословне банке.

Ово средство финансијског обезбеђења достављамо уколико будемо изабрани **по јавној набавци бр. МВ 05/2018 Грађевински материјал и припадајући производи:**

ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

На основу Закона о меници и тачке 1, 2 и 6 Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

ДУЖНИК: _____

ИЗДАЈЕ:

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦА**

ПОВЕРИЛАЦ: ЈКП “КОМУНАЛАЦ“- Кнић

Предајемо Вам _____ бланко, соло меницу сериски број _____ и овлашћујемо ЈКП “КОМУНАЛАЦ” -Кнић као Повериоца, да предате менице може попунити на износ од _____ динара (и словима _____) за износ дуга са припадајућим обавезама и трошковима по основу гаранције за добро извршење посла.

ОВЛАШЋУЈЕМО: ЈКП "КОМУНАЛАЦ,, Кнић као Повериоца, да у складу са одредбама предметног _____, за наплату доспелих хартија од вредности-меница, безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, ИНИЦИРА наплату-издавањем налога за наплату на терет рачуна Дужника _____ код банака, а у корист рачуна Повериоца .

Овим изричито и безусловно **ОВЛАШЋУЈЕМО** банке код којих имамо рачуне, да наплату изврше на терет рачуна Дужника код тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведе у евиденцију редоследа чекања због евентуалних недостатака средства на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате, са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог Закона, и истовремено изјављујемо да се одричемо права на повлачење и отказивање налога за наплату и сторнирање задужења по основу обавеза из предмета _____.

Меница је важећа и у случају да у току трајања предметног _____ дође до :

промена лица овлашћених за заступање предузећа, лица овлашћених за располагање средства са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивање нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет .

Менице се могу поднети на наплату најраније _____

Датум издавања Овлашћења

ДУЖНИК-ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

_____ (потпис овлашћеног лица, овера печатом)

Напомена:

Овај текст Меничног писма мора да буде написан на меморандуму Понуђача и потписан од лица које је компетентно и има овлашћење да се обавезе у име Понуђача.

У рубрици "Менице се могу поднети на наплату најраније" уписати датум првог наредног радног дана након закључења уговора.

Место и датум:	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача
-----------------------	-------------	--

Образац VIII

На основу члана 61. став 4. тачка 7. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки („Службени гласник РС“ бр. 86/15), достављамо вам за понуду бр. ____ од _____ 2019. год.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ ЗА НАБАВКУ ДОБАРА: Грађевински материјал и припадајући производи

Јавна набавка бр. МВ 05/2019

Бр. поз.	Назив позиције/партије	Врста појединачних трошкова који чине јединичну цену	Износ појединачних трошкова који улазе у структуру јединичне цене (дин без ПДВ-а)	Учешће појединачних трошкова у структури јединичне цене (у %)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Фитинг (поцинковани и месингани)	1)	1)	1)
		2)	2)	2)
		3)	3)	3)
		4)	4)	4)
	
2.	Санациона спојница (прохромска)	1)	1)	1)
		2)	2)	2)
		3)	3)	3)
		4)	4)	4)
	
3.	Флексибилна спојница “брзи спој”	1)	1)	1)
		2)	2)	2)
		3)	3)	3)
		4)	4)	4)
	
4.	Водоводне цеви од ПЕ	1)	1)	1)
		2)	2)	2)
		3)	3)	3)
		4)	4)	4)
	
5.	Коруговане цеви	1)	1)	1)
		2)	2)	2)
		3)	3)	3)
		4)	4)	4)
	
6.	Основни материјал за одржавање водомера и водомери	1)	1)	1)
		2)	2)	2)
		3)	3)	3)

		4)	4)	4)
	
7.	Фазонски комади за цеве од ПЕ 100 СДР 17 и ПВЦ серије С 20	1)	1)	1)
		2)	2)	2)
		3)	3)	3)
		4)	4)	4)
	
8.	Хидранти	1)	1)	1)
		2)	2)	2)
		3)	3)	3)
		4)	4)	4)
	
9.	Бетонски елементи	1)	1)	1)
		2)	2)	2)
		3)	3)	3)
		4)	4)	4)
	
10.	Електрофузиони елементи	1)	1)	1)
		2)	2)	2)
		3)	3)	3)
		4)	4)	4)
	

***Упутство како да се попуни образац структуре цене:**

- У колону број (3) понуђач уноси **врсту појединачних трошкова** који улазе у структуру јединичне цене добра које је предмет јавне набавке,
- У колону број (4) понуђач уноси **износ појединачних трошкова** који улазе у структуру јединичне цене (дин без ПДВ-а),
- У колону број (5) понуђач уноси **процентуално учешће** појединачних трошкова у структури јединичне цене,
- У колону број (6) понуђач уноси **јединичну цену** у динарима без ПДВ-а.

Напомена: Достављање овог обрасца није обавезно.

Место и датум:	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача
-----------------------	-------------	--

Образац IX

На основу члана 88. став 1. и став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки („Службени гласник РС“ бр. 86/15), достављамо вам

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Назив Понуђача:

Адреса Понуђача (улица, место):

Матични број Понуђача: ПИБ Понуђача:

Редни бр.	Врста трошкова	Износ
1	Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
2	Остали трошкови	
2.1		
2.2		
3	УКУПНИ ТРОШКОВИ:	

Напомена:

На основу члана 88. Закона о јавним набавкама понуђач **може** да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме понуде и подношење исте сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

У случају обуставе поступка јавне набавке из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове израде модела или узорка, ако су изграђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца, под условом да је понуђач тражио накнаду трошкова у својој понуди.

Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен Образац трошкови припреме понуде, сматраће се да је понуђач доставио Захтев за накнаду трошкова.

Текст овог обрасца мора да буде написан на меморандуму Понуђача и потписан од стране лица које је компетентно и има овлашћење да се обавеже у име Понуђача.

Место и датум:	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача
-----------------------	-------------	--

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Понуђач _____
(навести име понуђача)

Изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да понуду бр. _____, за јавну набавку бр. **МВ-05/2019 - Грађевински материјал и припадајући производи**, подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

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.

Место и датум:	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача
-----------------------	-------------	--

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

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), као заступник понуђача под пуном материјалном и кривичном одговорношћу дајем следећу:

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке: **Грађевински материјал и припадајући производи, бр. МВ-05/2019**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Место и датум:	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача
----------------	------	---------------------------------

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

СПИСАК РЕФЕРЕНТНИХ КУПАЦА

Р.Б.	Референтни наручилац	Лице за контакт, тел. бр.	Датум издавања потврде	Вредност испоручених добара/извршених услуга
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
УКУПНА ВРЕДНОСТ БЕЗ ПДВ-а (у дин.):				

ЈКП „КОМУНАЛАЦ,, Кнић задржава право увида у исправност података.

Напомена:

- У случају да понуђач има више од 10 закључених и реализованих референтних уговора образац копирати.
- Узимају се у обзир и уговори који су закључени пре релевантног периода (релевантан је период од 3 године од дана истека рока за подношење понуда који је објављен на Порталу јавних набавки) у смислу ове јавне набавке узимају у обзир само износи реализације за период од три године пре дана истека рока за подношење понуда који је објављен на Порталу јавних набавки.
- Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона.

Место и датум:	М.П.	Овлашћено лице понуђача
-----------------------	-------------	--------------------------------

ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА

Референтни КУПАЦ : _____

Седиште: _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

Телефон: _____

На основу члана 77.став 2. тачка 2 Закона о јавним набавкама купац издаје

ПОТВРДУ

Овим путем потврђујем да је: _____

(назив и седиште добављач/понуђача)

За наше потребе испоручио предметна добра која су предмет ове јавне набавке у уговореном року, обиму и квалитету.

Датум закључења уговора	Вредност уговора у динарима без ПДВ-а	Вредност испоручених добара у динарима без ПДВ-а

Потврда се издаје на захтев извршиоца/понуђача _____ ради учешћа у поступку јавне набавке мале вредности **МВ 05/2019 Грађевински материјал и припадајући производи**, код ЈКП „КОМУНАЛАЦ,, Кнић и у друге сврхе се не може користити.

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

Место: _____

Датум: _____

М.П

Овлашћено лице купца

Напомена : Образац потврде копирати и доставити за све референтне купце из референтне листе.

- Узимају се у обзир и уговори који су закључени пре релевантног периода (релевантан је период од 3 године од дана истека рока за подношење понуда који је објављен на Порталу јавних набавки) с тим да у смислу ове јавне набавке **ТРЕБА УПИСАТИ САМО ИЗНОСЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ЗА ПЕРИОД ОД ТРИ ГОДИНЕ ПРЕ ДАНА ИСТЕКА РОКА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА КОЈИ ЈЕ ОБЈАВЉЕН НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ.**

- Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона.

МОДЕЛ УГОВОРА
(попуњен, печатом оверен, и потписан)

Закључен између:

1. Наручиоца ЈКП „КОМУНАЛАЦ“, Кнић, са седиштем у Книћу, улица Кнић бб, кога заступа директор Милош Старчевић дипл. машинг. (у даљем тексту **Наручилац**)

и

2. _____ са седиштем у _____ улица _____, кога заступа директор _____ (у даљем тексту **Испоручилац**)

Подаци о Наручиоцу	Подаци о Испоручиоцу
ПИБ: 101610884	ПИБ:
Матични број: 07329733	Матични број:
Број рачуна: 150-6570-22	Број рачуна:

Основ уговора:

Број јавне набавке, датум објављивања позива за подношење понуда на Порталу Управе за јавне набавке	05/2019 , _____
Број и датум одлуке о додели уговора	
Понуда изабраног понуђача	бр. _____ од _____

Члан 1.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

- 1.1. Предмет уговора је испорука добара која су предмет јавне набавке: **05/2019, ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛ И ПРИПАДАЈУЋИ ПРОИЗВОДИ, партија бр. ____ назив партије _____**, sukcesивно 12 месеци, према техничкој спецификацији из конкурсне документације, важећим прописима, техничким условима, стандардима и нормативима који важе за ову врсту добара, упутствима овлашћених лица Наручиоца, правилима струке и одредбама овог уговора.
- 1.2. Количина добара утврђена је орјентационо на годишњем нивоу, и може се разликовати од уговорене.

Члан 2.

ВРЕДНОСТ УГОВОРА И ЦЕНА

- 2.1. Укупна вредност добара из члана 1. овог уговора без ПДВ-а износи: _____ динара без ПДВ-а
- 2.2. Јединичне цене дате су у понуди.
- 2.3. Цене су дате на паритету ФЦО Наручилац.

Члан 3.

ПЛАЋАЊЕ

- 3.1. Испоручилац се обавезује да ће по извршеној испоруци добара доставити фактуру Наручиоцу на основу стварно испоручених количина и јединичне цене одређене врсте уговорених добара из Листе цена усвојене понуде, оверене од стране Наручиоца.

- 3.2. Наручилац се обавезује да доспеле обавезе по основу извршених испорука добара измири уплатом на текући рачун Испоручиоца бр. _____ у року од 45 дана од дана фактурисања .
- 3.3. Испоручилац се обавезује да на фактури унесе број под којим је Уговор заведен код Наручиоца, уз коју ће доставити отпремницу по којој је роба испоручена.

Члан 4.

НАЧИН ИСПОРУКЕ

- 4.1. Испорука ће се вршити Фцо магацин Наручиоца, према динамици коју ће одредити Наручилац достављањем наруџбенице-изјаве. Рок испоруке је 1 дан од дана достављања поруџбенице-изјаве, која мора да садржи тачну количину, врсту добара која мора да се испоручи, термин и локацију испоруке.
- 4.2. У свим случајевима када Испоручилац није у могућности да изврши испоруку у уговореном року, дужан је да о томе обавести Наручиоца без одлагања, и том приликом ће се утврдити евентуално продужење рока испоруке.

Члан 5.

УГОВОРНА КАЗНА

- 5.1. У случају да Испоручилац не изврши испоруку робе у уговореном року, односно ни у накнадно утврђеном року, биће дужан да плати уговорну казну у висини од 5 промила за сваки дан закашњења, али тако да укупан износ не прелази 5 % (пет процената) од фактурисане вредности сваке појединачне испоруке.
- 5.2. Испоручилац се ослобађа плаћања уговорне казне уколико докаже да је задоцњење дошло из узрока за које не одговара, тј. из разлога више силе.

Члан 6.

КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА, ГАРАНЦИЈЕ И РЕКЛАМАЦИЈЕ

- 6.1. Квалитативну и квантитативну примопредају уговорених добара врши пријемна комисија састављена од представника уговорних страна, која записнички констатује испоруку добара као и примопредају сертификата, атеста, гарантних листова и друге прописане и потребне документације као доказ да су испоручена добра уговореног квалитета из конкурсне документације.
- 6.2. Наручилац задржава право да приликом примопредаје добара, иста провери и врати, уколико се покаже да не одговарају уговореном квалитету.
- 6.3. Сматраће се да је Испоручилац предао уговорену робу даном потписивања Записника о примопредаји од стране овлашћених представника уговорних страна без примедбе.
- 6.4. Приликом примопредаје Наручилац је дужан да испоручена добра на уобичајен начин прегледа и да своје примедбе о видљивим недостацима писним путем одмах саопшти Испоручиоцу.
- 6.5. Ако се након примопредаје покаже неки недостатак, који се није могао открити уобичајеним прегледом Наручилац је дужан да о том недостатку писаним путем обавести Испоручиоца у року од 8 дана од дана када је недостатак открио.
- 6.6. У случају да је Испоручилац знао или морао знати за недостатак, Наручилац има право да се на те недостатке позове и када није извршио своју обавезу да добра прегледа, односно благовремено обавести Испоручиоца о оном недостатку.
- 6.7. У случају из става 6.6. овог члана Наручилац има право да захтева од Испоручиоца да отклони недостатке или да му преда добро без недостатака (испуњење уговора).
- 6.8. Ако Наручилац не добије испуњење уговора у року од 15 дана од дана пријема захтева за испуњење уговора из става 6.7. овог члана Наручилац има право да раскине уговор, о чему ће писано обавестити Испоручиоца.
- 6.9. Наручилац може да раскине уговор ако је предходно оставио Испоручиоцу накнадни примерени рок за испуњење уговора, који не може бити дужи од 5 (пет) дана од дана пријема обавештења из става 6.8. овог члана.

- 6.10. Наручилац може да раскине уговор и наплати средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и без остављања накнадног рока, ако га је Испоручилац обавестио да неће да испуни уговор, односно када је очигледно да Испоручилац неће да испуни уговор, односно када је очигледно да Испоручилац неће моћи да испуни уговор ни у накнадном року.
- 6.11. Гарантни рок је 12 месеци од дана извршене испоруке уговорених добара, (датум потписивања записника о примопредаји без примедби од стране овлашћених лица Наручиоца).
- 6.12. За све недостатке који се појаве у току трајања гарантног рока, Наручилац подноси Испоручиоцу писано обавештење у којем налаже њихово отклањање о трошку Испоручиоца, а наведене недостатке Испоручилац је у обавези да отклони у року од 8 (осам) дана од дана пријема обавештења Наручиоцу.
- 6.13. Ако Испоручилац не отклони недостатке у утврђеном року, Наручилац има право да износ укупне штете коју претрпи наплати по правилима Закона о облигационим односима.
- 6.14. За потребе овог уговора случајем више силе на страни Испоручиоца односно на страни Наручиоца, сматраће се догађај који је ван контроле Испоручиоца односно Наручиоца и који ни са највећом пажњом доброг привредника није могао да се предвиди и није могао да се избегне разумном радњом, а није у питању кривица или нехат пропуштања дужне пажње од стране Испоручиоца, односно Наручиоца.
- 6.15. Виша сила из предходног става 6.15. може да обухвати, пожаре, поплаве, епидемије, санкције, и сл. али искључује штрајк радно ангажованих лица од стране Испоручиоца односно Наручиоца, односно произвођача.
- 6.16. У случају наступања више силе како је дефинисано предходним ставовима на страни Испоручиоца, Испоручилац се не може позивати на немогућност извршења овог уговора, јер су добра из члана 1. овог уговора ствари одређене по роду, Испоручилац је дужан да истог дана дана када је у складу са предходним ставовима наступио случај више силе на страни Испоручиоца о наступању више силе писаним путем извести Наручиоца и настави са извршењем својих обавеза по овом уговору све док је то разумно могуће и обавезан је да тражи све разумне алтернативне начине за извршење тако да не буду ометани догађајем више силе, у противном Наручилац има право да простом писаном изјавом достављеном Испоручиоцу раскине овај уговор и наплати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.
- 6.17. За случај више силе на страни Испоручиоца или страни Наручиоца траје дуже од 30 (тридесет) дана, Наручилац има право да простом писаном изјавом достављеном Испоручиоцу, у којој се позива на овај члан уговора, раскине овај уговор.

Члан 7.

ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

- 7.1 Испоручилац се обавезује да ће на име гаранције за добро извршење посла Наручиоцу предати соло меницу са меничним овлашћењем на износ од 10,00 % (десет процената) од вредности Уговора без ПДВ-а.
Ову гаранцију Испоручилац ће предати Наручиоцу у тренутку закључења Уговора

Члан 8.

НАБАВКА РАДИ ПОКРИЋА

- 8.1. У случају када Испоручилац не изврши испоруку робе на време по плану Наручиоца, Наручилац ће извршити набавку робе ради покрића од другог добављача, а Испоручилац је у обавези да надокнади евентуалну разлику у цени.

Члан 9.

СТУПАЊЕ НА СНАГУ И РОК ВАЖНОСТИ УГОВОРА

- 9.1. Овај уговор ступа на снагу када су испуњени следећи услови:

- а) И Купац и Продавац су потписали, оверили својим печатом и прописано у својим писарницама завели овај уговор, па се за потребе овог уговора као дан обостраног

потписивања не узима датум потписивања и прописаног завођења овог уговора у писарници код уговорне стране која га је прва потписала и завела, већ датум потписивања и прописаног завођења овог уговора у писарници уговорне стране која га је као последња потписала и завела.

б) Продавац је предао Купцу бланко соло меницу као гаранцију за добро извршење посла и менично писмо на износ од 10% (десет процената) од вредности овог уговора.

9.2. Уговор има важност до испуњења предмета уговора.

9.3. Уговорачи могу раскинути уговор и пре истека уговореног рока његовим неиспуњењем или неизвршавањем обавеза предвиђених овим уговором са отказним роком од 30 (тридесет) дана од дана дате изјаве о раскиду уговора.

Члан 10.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

10.1. За све што није регулисано одредбама овог уговора има се примењивати Закон о облигационим односима.

10.2. У случају престанка правног субјективитета једне од уговорних страна, уговорне обавезе се имају извршити са правним сукцесором односне стране.

10.3. У случају спора који уговорне стране не могу решити међусобним споразумом биће надлежан Привредни суд у Крагујевцу.

10.4. Саставни део уговора чине:

1. Понуда Испоручиоца, и
2. Техничка спецификација,

10.5. Уговор је сачињен у 4 (четири) идентична примерка, од којих свака уговорна страна задржава по два примерка.

Наручилац,
ЈКП „КОМУНАЛАЦ КНИЋ“,
Милош Старчевић, дипл.маш.инг.

Испоручилац

Конкурсна документација за јавну набавку **МВ-05/2019-Грађевински материјал и припадајући производи садржи 68 страна.**

Кнић, 15.03.2019.год.

Комисија за спровођење поступка ЈН