



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
"ТОПЛИФИКАЦИЈА" Пожаревац,  
Трг Радомира Вујовића бр.2

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

Набавка челичних цеви, цевних елемената и материјала

Број: 114/2019

**НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА  
ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА**

ОРН: 44163120

РОК ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА (ДАТУМ И ВРЕМЕ) :

10. јул 2019. године, до 9 сати

ДАТУМ ОТВАРАЊА ПОНУДА (ДАТУМ И ВРЕМЕ):

10. јул 2019. године у 10 сати

Пожаревац,  
мај/јун/јул 2019. године

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама («Сл. гласник РС», број 124/12, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), подзаконских аката Члан 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова. («Сл. гласник РС», број 29/13 и 104/2013, у даљем тексту: Правилник), Интерног акта којим се ближе одређује поступак спровођења јавних набавки унутар наручиоца од 27.03.2015. године. Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 3430 од 20.маја 2019. године, Решења о образовању Комисије за јавну набавку број 3430/1 од 20.маја 2019. године, припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За предметну јавну набавку добара у отвореном поступку,

Број: 114/2019

### НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА

ОРН: 44163120

Конкурсна документација садржи;

▪ Насловна страна конкурсне документације,		страна 1	од 33
▪ Садржај конкурсне документације,		страна 2	од 33
▪ Општа документација,		страна 3	од 33
▪ Услови и упутство за сачињавање понуде,		страна 4-10	од 33
▪ Изјава Понуђача,	Образац бр.1	страна 11	од 33
▪ Изјава о независној понуди понуђача,	Образац бр.2	страна 12	од 33
▪ Основни подаци о понуђачу,	Образац бр.3	страна 13	од 33
▪ Изјава о ангажовању подизвођача,	Образац бр.4	страна 14	од 33
▪ Основни подаци о подизвођачу,	Образац бр.5	страна 15	од 33
▪ Изјава чланова групе понуђача,	Образац бр.6	страна 16	од 33
▪ Основни подаци о члану групе понуђача,	Образац бр.7	страна 17	од 33
▪ Образац трошкова припреме понуде,	Образац бр.8	страна 18	од 33
▪ Техничка спец. квалитета	Образац бр.9	страна 19-25	од 33
▪ Предмер, предрачун добара,	Образац бр.9-1	страна 26-27	од 33
▪ Понуда понуђача,	Образац бр.10	страна 28-29	од 33
▪ Модел уговора,	Образац бр.11	страна 30-32	од 33
▪ Менично овлашћење,	Образац бр.12	страна 33	од 33

укупно од 33 страна конкурсне документације.

Комисија:

Коста Јеремић, дипл.еџц.	- председник комисије
Виолета Љубисављевић, дипл.еџц.	- заменик председника комисије
Ненад Мишић, дипл.маш.инж	- члан
Илија Плећаш, дипл.маш.инж..	- заменик члана
Слободан Живковић, службеник ЈН	- члан
Игор Дубајић, службеник ЈН	- заменик члана

**ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА****ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ:**

**Јавно предузеће - локална самоуправа,**  
«ТОПЛИФИКАЦИЈА», Трг Радомира Вујовића бр. 2, Пожаревац, 12000,  
Телефон: 012 542-785, Факс: 012 542-543, Е-mail: [jpt@toplifikacija.rs](mailto:jpt@toplifikacija.rs).  
Интернет страница наручиоца: [www.toplifikacija.rs](http://www.toplifikacija.rs)

**ОБЕЗБЕЂЕЊЕ СРЕДСТАВА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ, ПРОЦЕЊЕНА ВРЕДНОСТ, РОК ТРАЈАЊА УГОВОРА:**

Позиција предвиђена у Плану ЈН; 1.1.14 НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА, план јавних набавки за 2019. годину усвојен 28.12.2018. године, са последњом изменом од 2.4.2019. године, број 9454/2018-3.

Процењена вредност јавне набавке је: 4.900.000,00 динара без ПДВ-а. Процењена вредност наведена захтевом, усклађена са техничком спецификацијом и предвиђених количина предметне јавне набавке.

Рок трајања уговора 12 месеци, важност уговора од тренутка обостраног потписивања и достављања предвиђених средстава обезбеђења у предметном поступку јавне набавке.

**ПОДАЦИ О ВРСТИ ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ:**

Јавна набавка број ЈНОП 114/2019 спроводи се у отвореном поступку.

**ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ, ОПИС НАЗИВ И ОЗНАКА ИЗ ОРН:**

Број: 114/2019

**НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА  
ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА**

ОРН: 44163120

Предметна јавна набавка **није обликована по партијама.**

Предметна јавна набавка **није резервисана.**

Предметна јавна набавка **се не спроводи електронском лицитацијом.**

**ПРИПРЕМАЊЕ ПОНУДА:**

Припремање понуда у складу са позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом. Конкурсна документација садржи, Упутство, техничке спецификације и начин доказивања испуњености обавезних услова, додатних, техничког описа-спецификације и упутство понуђачима за сачињавање понуде.

Заинтересовано лице може у писаном облику тражити од Наручиоца додатне информације или појашњење у вези припремања понуде, при чему може да укаже наручиоцу на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда.

ПРЕДМЕТНА ЈАВНА НАБАВКА СПРОВОДИ СЕ У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

У СКЛАДУ СА; Законом о јавним набавкама и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

Заинтересовани понуђачи могу извршити упит, увид и преузимање конкурсне документације у просторијама ЈП Топлификација, радним данима у времену од 10:00 до 14:00 сати, до дана и сата истека рока за подношење понуда, са портала јавних набавки и на интернет адреси наручиоца [www.toplifikacija.rs](http://www.toplifikacija.rs).

Особа за писани контакт: Слободан Живковић; Е-mail: [szivkovic@toplifikacija.rs](mailto:szivkovic@toplifikacija.rs), fax: 012 542 543.

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ  
ЈП "ТОПЛИФИКАЦИЈА"**

## УПУТСТВО, УСЛОВИ ЗА САЧИЊАВАЊЕ ПОНУДА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ РАДОВА, ДОБАРА И УСЛУГА

### ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА;

Понуђач подноси понуду на српском језику, конкурсна документација је сачињена на српском језику. Поступак јавне набавке се одвија на српском језику. Није предвиђено односно дозвољено понуђачима да достављају понуде ни делимично на страном језику. Уколико понуђач у поступку прегледа и оцене понуда утврди да је део понуде на страном језику, одредиће понуђачу примерен рок у којем је дужан да изврши превод тог дела понуде на српски језик, оверено од стране овлашћеног судског тумача.

У случају спора релевантна је верзија конкурсне документације, на српском језику.

### ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА;

Подношење понуде са варијантама **није дозвољено**.

### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ПОНУЂАЧ ДА ИСПУНИ ЗА УЧЕШЋЕ:

Право учешћа имају понуђачи који испуњавају услове из Члана 75. Закона.

#### I. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

##### Доказивање испуњености наведеног услова;

- **Правно лице:** \* Извод из регистра Агенције за привредне регистре  
\* Извод из регистра надлежног Привредног суда (односи се на Установе)
- **Предузетник:** \* Извод из регистра Агенције за привредне регистре  
\* Извод из одговарајућег регистра

**Старост документа:** није дефинисана, већ документ мора да исказује стварно стање правно релевантних чињеница (од датума, последње промене података који су уписани у Регистар).

#### II. да он и његов законски заступник није осуђиван;

- 1- за неко од кривичних дела,
- 2- као члан организоване криминалне групе,
- 3- да није осуђиван за кривична дела против привреде,
- 4- кривична дела против животне средине
- 5- кривично дело примања или давања мита,
- 6- кривично дело преваре.

##### Доказивање испуњености наведеног услова:

- **Правно лице;**  
за дела из тачке 1. \*Законски заступник, Извод из казнене евиденције - надлежне ПУ МУП-а.  
\* Правно лице, Уверење надлежног суда.  
за дела из тачке 2. \* Уверење вишег суда у Београду.  
за дела од тачке 3. до 6. \* Уверење Основног суда и уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште правног лица .
- **Предузетник:** \* Извод из казнене евиденције - надлежне ПУ МУП-а.

**Старост документа:** Наведени докази, уверења не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда

#### III. да је измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

##### Доказивање испуњености наведеног услова:

- **Правно лице:** \* Уверење Пореске управе Минист. фин. и привр. РС (порез. и доприн.)  
\* Уверење локалне самоуправе (изворни локални приходи)
- **Предузетник:** \* Уверење Пореске управе Минист. фин. и привр. РС (порез. и доприн.)  
\* Уверење локалне самоуправе (изворни локални приходи)

**Старост документа:** Наведени докази, уверења не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда

#### IV. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет набавке, ако је предвиђена посебним прописом;

**ДОДАТНИ УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ПОНУЂАЧ ДА ИСПУНИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОГЛЕДУ ФИНАНСИЈСКО ПОСЛОВНОГ КАПАЦИТЕТА КАО И ТЕХНИЧКО КАДРОВСКОГ;**

Право учешћа имају понуђачи који испуњавају услове из Члана 76. Закона.

**II. да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом.**

- **Минимум два (2) лица радно ангажована** запослених радника који ће бити задужени за реализацију предмета набавке:

**Доказивање испуњености наведеног услова:**

- списак запослених радника који мора бити начињен на меморандуму понуђача, оверен печатом и потписом одговорног лица понуђача.

- **Квалитет добара треба да је такав да задовољава захтеве техничке спецификације и захтевани опис као и:** позитивне прописе Републике Србије, законе, стандарде, техничке нормативе и норме квалитета

**Доказивање испуњености наведеног услова:**

- **Основне податке о производима, декларације, пратећа документација робе.**

Понуђач мора својом понудом да у потпуности испуни услове који су наведени као посебни услови. Докази о испуњавању услова могу бити у фотокопији оригиналних докумената. Уколико понудом није испуњен макар један услов, **сматраће се неприхватљивом понудом**, иста се искључује из даљег поступка (**одбија се**).

Понуђачи су обавезни да доставе уз понуду, сваки део конкурсне документације предвиђен од стране наручиоца.

**САМОСТАЛНО ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА;**

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.

**УСЛОВИ ЗА ПОДИЗВОЂАЧЕ;**

Понуду може поднети понуђач који наступа са подизвођачима.

Понуђач је у обавези да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

У том случају је услове из члана 76. Закона о јавним набавкама, понуђач дужан испунити самостално.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средства обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету, у том случају Наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

**ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА:**

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5. овог Закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

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:

- 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 од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може да достави у виду оверених копија (потписане, печатиране) од стране одговорних лица, 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 свих или појединих доказа.

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

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре – Регистар понуђача.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци, који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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

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

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

#### **ИЗМЕНЕ, ДОПУНА ИЛИ ОПОЗИВ ПОНУДЕ;**

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

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

Начин обрачуна цене у случају измене понуде кроз измену цене вршиће се корекцијом понуђене основне цене по појединачним позицијама или јединичним ценама, на начин линеарне корекције у зависности од коначне укупне цене након извршене измене понуде. Свако обавештење о измени, допуни или опозиву понуде биће припремљено, означено и достављено са ознаком на коверти, "Измена понуде" или "Допуна понуде" или «Опозив понуде» за **ЈАВНУ НАБАВКУ ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК Бр.114/2019 за " НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА "**

Понуда не може бити измењена после истека рока за подношење.

#### **УСЛОВИ ПЛАЋАЊА;**

Понуда понуђача који у понуди наведе аванс у износу већем од 30% биће одбијена као **неприхватљива**.

#### **ВАЛУТА И ЦЕНА;**

Цена у понуди треба да буде изражена у динарима, без ПДВ-а и мора бити фиксна.

Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, при чему текстуално изражена цена има предност у случају несагласности.

**ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ; банкарска гаранција и менице.****Понуђач је дужан да у понуди достави:**

једну (1) сопствену бланко меницу за озбиљност понуде са; депо картоном пословне банке која издаје средства обезбеђења, овереним захтевом за регистрацију менице од стране пословне банке која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне Банке Србије обавезно и неопходно је да у овереном захтеву буде прецизно наведен основ регистрације и искључиво, недвосмислено у вези са предметном јавном набавком у корист Наручиоца.

Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица за потписивање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а.

Меница за озбиљност понуде траје најмање колико и важење понуде.

Наручилац ће уновчити меницу уз понуду уколико:

- Понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- Понуђач коме је додељен Уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави гаранцију за озбиљност понуде (меницу) у складу са наведеним, **понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

Уколико се Понуђач изјасни о **одређеној висини аванса**, приликом навођења услова и начина плаћања, потребно је да достави писмо о намерама пословне банке која има намеру да изда гаранцију за авансна средства, као и да потпише Изјаву да ће благовремено по закључењу уговора издати наручиоцу **БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ** у висини од 100% од авансних средстава са обрачунатим ПДВ-ом у трајању најмање онолико колико траје рок за испуњење обавеза понуђачу, која је предмет обезбеђења. Услучају договореног авансног плаћања Наручилац не може да исплати ниједан износ пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења (банкарска гаранција) за повраћај авансног плаћања.

Понуђач ће доставити наручиоцу две (2) сопствене менице бланко потписане и оверене од стране понуђача, са Овлашћењем за попуњу и давање на наплату исте као „менице са доспећем по виђењу“ и са клаузулом „без протеста“ као гаранцију: **за добро извршење обавеза у уговорном року и за гаранцију на испоручена добра.**

Менице се достављају непосредно пре потписивања уговора а по одлуци о додели уговора за набавку, понуђачу чија је понуда изабрана као најповољнија понуда, након истека рока за заштиту права понуђача. Понуђач доставља две (2) менице у износу од 10% од вредности уговора, са меничним овлашћењем и спецификацијом исте са овлашћењем и спецификацијом издатом од стране пословне банке.

Наручилац преузима обавезу да се менице врате испоручиоцу по истеку рокова уговорних обавеза о чему ће се сачинити записник.

**ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА;**

Заинтересовано лице може у писаном облику тражити од Наручиоца додатне информације или појашњење у вези припремања понуде, при чему може да укаже наручиоцу на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда.

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен Чланом 20. закона.

**ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ:**

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

**РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ;**

Рок важења понуде не може бити краћи 30 дана од дана јавног отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда **ће бити одбијена као неприхватљива.**

**КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДА;**

Критеријум за оцењивање понуде је **најнижа понуђена цена.**

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом Наручилац ће избор најповољније понуде извршити на тај начин што ће изабрати понуду понуђача који је у претходне три године остварио већи пословни приход(АОП 1009).

У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача који пружају услуге, наручилац мора изабрати понуду домаћег понуђача под условом да његова понуђена цена није већа од 15 % у односу на најнижу понуђену цену страног понуђача. Доказује се потврдом издатом од стране ПК РС за предметну набавку.

**ОБАВЕШТЕЊЕ ПОНУЂАЧИМА;**

Понуђач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, да гарантује да је ималац права интелектуалне својине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

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

Понуђач је такође дужан да поштује форму и садржај образаца конкурсне документације, није дозвољено мењати садржај исте у односу на нумерички означене странице конкурсне документације.

**РОК ИСПОРУКЕ ДОБАРА:**

У складу са понудом, динамиком сачињеном од стране Наручиоца, усаглашена са Понуђачем, потписником уговора.

**КВАЛИТЕТ:**

У складу са захтевима из техничке спецификације са пратећом документацијом.

**НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА КВАЛИТЕТА.**

Инвеститор ће вршити контролу и надзор, како би утврдио да су испоручена добра према важећим законским, техничким прописима, нормативима и техничкој документацији.

**РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА;**

Оквирни рок у коме ће наручилац донети одлуку о додели уговора је 10 (десет) дана од дана отварања понуда.

Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

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

**ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА;**

Наручилац након закључења уговора у предметној јавној набавци, предвиђа у складу са Чланом 115. Закона, повећање обима предмета јавне набавке у максималном износу до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора ако се зато укаже потреба Наручиоца.

Изменом уговора не може се мењати предмет набавке.

Измену уговора извршиће се доношењем одлуке о измени, иста објавити на порталу управе за јавне набавке а извештај доставити надлежним органима у зато предвиђеном року од три дана.

**НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ;**

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ о постојању негативне референце у складу са чланом 82. Закона.

**ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА;**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог закона.



Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да уплати таксу на следећи рачун:

Евиденциони рачун: 840-30678845-06, Шифра плаћања 153 или 253, Модел: 97, Позив на број: 50-016, Сврха уплате: Такса за захтев за заштиту права, Назив наручиоца, број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права.

Прималац: буџет РС, Износ: 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда или 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда.

#### **Доказ о уплати таксе у складу Члана 151. Став 1. Тачка 6) Закона, саджи:**

Потврда о извршеној уплати таксе из Члана 156. Закона са наведеним елементима; да буде издата од стране банке оверена печатом банке, потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, да је налог реализован преносом средстава са датумом извршења и да садржи све податке; износ таксе, број рачуна, шифру плаћања, позив на број, сврха, наведен корисник, назив уплатиоца, потпис овлашћених лица. Уз потврду доставља се и налог за уплату, први примерак са свим елементима.

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца три 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 их није отклонио.

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

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

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том 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 Члан 150. закона.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

#### **ИЗМЕНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ;**

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

#### **ИСПРАВКА ГРЕШКЕ У ПОДНЕТОЈ ПОНУДИ;**

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.

#### **ОДУСТАНАК ОД ПРЕДМЕТНЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ;**

Наручилац је дужан да обустави поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107. Закона о јавним набавкама.

Наручилац задржава право да одустане од предметне јавне набавке. Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли

предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

**НАПОМЕНА:**

Понуђач мора својом понудом да у потпуности испуни услове који су наведени као обавезни и посебни услови у складу са техничком спецификацијом која је саставни део конкурсне документације.

Понуђачи су обавезни да доставе уз понуду, сваки део конкурсне документације предвиђен од стране наручиоца.

**ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ;**

Заинтересовани понуђачи могу извршити упит, увид и преузимање конкурсне документације у просторијама ЈП Топлификација, радним данима у времену од 10:00 до 14:00 сати, до дана и сата истека рока за подношење понуда, са портала јавних набавки и на интернет адреси наручиоца [www.toplifikacija.rs](http://www.toplifikacija.rs).

Особа за писани контакт: Слободан Живковић; E-mail: [szivkovic@toplifikacija.rs](mailto:szivkovic@toplifikacija.rs), fax: 012 542 543.

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ  
ЈП "ТОПЛИФИКАЦИЈА"**

## ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

Под пуном моралном и материјалном одговорношћу одговорног лица за ЈНОП Број: 114/2019

**НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА  
ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА**

ОРН: 44163120

\_\_\_\_\_понуђача\_\_\_\_\_

(име и презиме одговорног лица)

(назив понуђача и седиште)

**изјављује:**

**Да испуњавамо све обавезне услове из Члана 75. Закона о јавним набавкама**, («Сл. гласник РС», број 124/12, 14/2015 и 68/2015) (у даљем тексту Изјаве: Закон), наведених у конкурсној документацији, начину доказивања и старости наведених докумената. Потврђујемо овом изјавом, прихватамо да Наручилац пре доношења одлуке о додели уговора, уколико је понуда оцењена као најповољнија тражи да доставимо на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова, у примереном року а не краћем од пет радних дана.

**Да испуњавамо све посебне услове у складу са Чланом 76. Закона**, предвиђених конкурсном документацијом, наведеним начином доказивања и старости тражених докумената. Потврђујемо овом изјавом, прихватамо да Наручилац пре доношења одлуке о додели уговора, уколико је понуда оцењена као најповољнија тражи да доставимо на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова, у примереном року а не краћем од пет радних дана. Понуду смо саставили по свим условима из «Позива за достављање понуда», и Условима за сачињавање понуда јавних набавки са њима се у целини слажемо и они су саставни део понуде и конкурсне документације.

Благовремено се обавезујемо да ћемо приликом закључења уговора издати наручиоцу БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ у висини од 100% **од тражених авансних средстава** са обрачунатим ПДВ-ом.

Благовремено се обавезујемо да ћемо непосредно пре закључења уговора издати наручиоцу јдвe (2) сопствене бланко менице, потписане и оверене од стране Понуђача са Овлашћењем за попуну и давање на наплату истих као «менице са доспећем по виђењу» и са клаузулом «без протеста» **као гаранцију доброг извршење уговорних обавеза и гаранцију квалитета испоручених добара.**

Да смо да при састављању своје понуде поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

Гарантујемо да је ималац права интелектуалне својине.

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

Својом изјавом потврђујемо да не постоји забрана обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Прихватамо модел уговора, који је саставни део конкурсне документације.

Место, Датум:

М.П.

\_\_\_\_\_Име и презиме одговорног лица\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_Потпис одговорног лица\_\_\_\_\_

**Напомена:** Образац Изјаве, копирати у потребном броју примерака за подизвођаче односно учеснике у заједничкој понуди.

**ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном моралном, материјалном и кривичним одговорношћу, као законски заступник понуђача у поступку ЈНОП;

**Број: 114/2019**

**НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА  
ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА**

**ОРН: 44163120**

дајем следећу,

**ИЗЈАВУ;**

**ПОНУЂАЧ**, \_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_, адреса \_\_\_\_\_

овом изјавом потврђује да је понуду у поступку јавне набавке;

**НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА  
ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА, ОРН: 44163120**

независно, без договора са понуђачима или другим заинтересованим лицима.

Место, Датум:

М.П.

\_\_\_\_\_  
Име и презиме одговорног лица

\_\_\_\_\_  
Потпис одговорног лица

## ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

Пословно име или скраћени назив понуђача	
Седиште и адреса понуђача	
Одговорно лице (потписник уговора)	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Е-mail	
Текући рачун	
Пословна банка	
Матични број понуђача	
Порески број привредног друштва – ПИБ	

Место, Датум:

М.П.

Име и презиме одговорног лица

Потпис одговорног лица

**СПИСАК ПОДИЗВОЂАЧА  
КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ УКЉУЧИО У СВОЈУ ПОНУДУ**

**Напомена: Уколико не намерава да посао повери подизвођачу, потребно је да прецрта целу табелу, потпише и овери почетом понуђача.**

Колона1: Навести назив подизвођача са адресом.

Колона2: Уписати врсту део услуге, добара односно део и опис обима радова подизвођача.

Колона3: Уписати финансијску вредност дела услуга, добара или дела радова у динарима без ПДВ-а.

Колона3: Уписати (%) проценат вредности у односу на укупно понуђену вредност

Образац оверава понуђач печатом и потписом.

1	2	3	4
Назив подизвођача / адреса	Врста услуга, добара радова	Вредност услуга, добара	%

Место, Датум:

М.П.

Име и презиме одговорног лица

Потпис одговорног лица

**Напомена:** Максимално учешће подизвођача је 50% од укупне вредности понуде.  
Образац копирати у потребном броју примерака за подизвођаче.

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Пословно име или скраћени назив понуђача	
Седиште и адреса понуђача	
Одговорно лице (потписник уговора)	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	
Текући рачун	
Пословна банка	
Матични број понуђача	
Порески број привредног друштва – ПИБ	

Место, Датум:

М.П.

---

Име и презиме одговорног лица

---

Потпис одговорног лица

**Напомена:** Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача.  
Образац копирати у потребном броју примерака за подизвођаче.

**ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА КОЈИ ПОДНОСЕ ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ**

Број понуде: \_\_\_\_\_

Изјављујемо да наступамо као група понуђача у поступку јавне набавке **Број: 114/2019****НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА  
ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА****ОРН: 44163120**Овлашћујемо члана групе; \_\_\_\_\_  
да у име и за рачун осталих чланова групе иступа пред наручиоцем.

ПУН НАЗИВ И СЕДИШТЕ (АДРЕСА) ЧЛАНА ГРУПЕ	ДЕО НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ИЗВРШИТИ ЧЛАН ГРУПЕ	УЧЕШЋЕ ЧЛАНА ГРУПЕ У ПОНУДИ (процентулно)	ПОТПИС ОДГОВОРНОГ ЛИЦА И ПЕЧАТ ЧЛАНА ГРУПЕ
Овл. члан:			Потпис одговорног лица: _____ М.П.
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____ М.П.
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____ М.П.

Датум: \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:**

Учешће овлашћеног члана групе не може бити мање од 40% од укупне вредности понуде.

Образац оверавају печатом и потписују одговорна лица сваког члана групе понуђача -директори.

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача.

Колона "део набавке који ће извршити члан групе" наводе се опис и позиција из Обрасца предмера



## ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Пословно име или скраћени назив члана групе понуђача	
Седиште и адреса члана групе понуђача	
Одговорно лице члана групе-директор	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	
Текући рачун привредног друштва и банка	
Матични број понуђача	
Порески број привредног друштва – ПИБ	

Место, Датум:

М.П.

Име и презиме одговорног лица

Потпис одговорног лица

**Напомена:** Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

## ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. Закона став 1. прилажемо структуру трошкова насталих приликом припреме понуде у поступку јавне набавке број:

Број: 114/2019

### НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА

ОРН: 44163120

Редни број	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС
1.		
2.		
3.		
4.		
УКУПНО динара:		

*(Навести врсту трошкова који су настали приликом припремања понуде)*

**Напомена: Трошкове припреме и подношења понуде 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 узорка или модела, ако су изграђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди, односно **доставио Захтев за накнаду трошкова.**

Образац трошкова припреме понуде не представља обавезну садржину понуде и понуђачи нису дужни да га попуне и доставе.

Место, Датум:

М.П.

\_\_\_\_\_  
Име и презиме одговорног лица

\_\_\_\_\_  
Потпис одговорног лица

**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, ЗАХТЕВАНИ КВАЛИТЕТ ДОБАРА ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ  
ИСПОРУКЕ СИСТЕМА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ****Предизоловане цеви и цевни елементи**

Предизоловане цеви и цевни елементи морају бити израђене, испитани/контролисани и обележене у складу са захтевима стандарда за испоруку производа: SRPS EN 253, SRPS EN 448; SRPS EN 488, SRPS EN 489, SRPS EN 14419, SRPS EN 13941 и групе стандарда SRPS EN 13480 (у даљем тексту стандарди за испоруку производа). Предизоловане цеви и цевни елементи се састоје од :● челичних радних цеви и цевних елемената ;● термоизолационог слоја од полиуретанске тврде пене (PUR) ;● обложне цеви од тврдог полиетилена (PEHD) ;● система за надзор (детекцију цурења).

Систем предизолованих цеви обезбеђује експлоатациони век од најмање 30 година при раду на трајној радној температури од 120°C са могућношћу достизања температуре од 140°C у кратким временским интервалима.

**Све цеви је потребно израдити дужине која је назначена у оквиру предмера и предрачуна.**

Крајеви предизолованих цеви и цевних елемената у дужини од најмање 150 mm морају бити неизоловани. Крајеви радних челичних цеви и цевних елемената морају бити заштићени одговарајућим пластичним поклопцима.

Предизоловане цеви и цевни елементи су опремљени системом за детекцију цурења у складу са одредбама стандарда SRPS EN 14419. Овај двожици систем је изведен од бакарних жица попречног пресека 1,5 mm<sup>2</sup> израђених у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13602 у две различите боје (једна жица је пресвучена слојем калаја). У предизолованом склопу жица се не сме настављати и не сме бити изолована.

Топлотна проводљивост ( $\lambda_{50^{\circ}\text{C}}$ ) на нивоу целог предизолованог склопа не сме бити већа од 0,029 W/m·K што произвођач доказује сертификатом о типу производа.

Предизоловане цеви и цевни елементи морају бити обележени у складу са одредбама стандарда за испоруку производа : ● назив или ознака произвођача ; ● ознака стандарда ; ● називни пречник и називна дебљина зида радне челичне цеви/цевног елемента ; ● угао скретања и радијус савијања (ако је примењиво) ; ● ознака челика радне цеви/цевног елемента (ако је примењиво) ; ● година и недеља производње.

Ако на неизолованим крајевима предизолованих цеви (цевних елемената) нису видљиве ознаке радних челичних цеви (цевних елемената) оне морају бити пренете на погодном/видљивом месту уз контролу процеса преношења ознака од стране инвеститора.

Обзиром на дефинисани вишедеценијски радни век, произвођач мора да докаже да овај предизоловани склоп поседује задовољавајуће битне карактеристике као што су : отпорност на смицање, отпорност на пузање и термичка проводљивост у тренутку производње као и у предвиђеном радном веку. Ово се доказује сертификатом о типу производа, издатом у складу са стандардом за испоруку производа, од стране контролног тела акредитованог у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17020.

Произвођач у процесу производње обезбеђује континуирани процес контроле. Обим и услови контролисања морају бити у складу са захтевима стандарда за испоруку производа. О свим извршеним контролама произвођач води записе које мора доставити на увид инвеститору на његов евентуални захтев.

У циљу доказивања да се процес производње одвија на начин који обезбеђује квалитет производа у складу са сертификатом о типу производа, произвођач спроводи периодичну годишњу контролу процеса производње. Ову екстерну независну контролу, у складу са одредбама стандарда за испоруку производа, изводи контролно тело акредитовано у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17020.

Након производње, а пре испоруке, произвођач обезбеђује завршну контролу у складу са одредбама стандарда за испоруку производа коју изводи контролно тело акредитовано у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17020.

Произвођач система предизолованих цеви и цевних елемената обезбеђује документа о специфичном испитивању предизолованих цеви и цевних елемената (документ типа 3.1 у складу

са стандардом SRPS EN 10204) уз обезбеђење следљивости података тј. техничких спецификација.

Произвођач, прилоком испоруке, доставља инвеститору упутство за складиштење и транспорт предизолованих елемената.

Произвођач је у обавези да примењује сертификовани систем управљања квалитетом у складу са стандардом ISO 9001 за делокруг рада који обухвата производњу система предизолованих цеви и цевних елемената.

Произвођач мора имати успостављен систем управљања квалитетом при заваривању у складу са одредбама стандарда групе SRPS EN ISO 3834, којима се утврђује компетентност за извођење заваривачких радова. Компетентност се доказује сертификатом, издатим од стране националног овлашћеног тела за сертификацију произвођача (ANBCC), овлашћеног од стране Међународног института за заваривање (IIW).

Произвођач има обавезу да на захтев инвеститора обезбеди контролу процеса производње као и контролу квалитета уграђених материјала и елемената у свим фазама производње. Инвеститор може ангажовати треће лице у процесу контроле производње и производа

#### **Радне челичне цеви и цевни елементи**

Радне челичне цеви су израђене, испитане и обележене у складу са стандардима који дефинишу техничке захтеве за њихову испоруку :

$\leq \text{Ø}114,3 \text{ mm}$	Бешавне цеви	SRPS EN 10216-2
$\geq \text{Ø}139,7 \text{ mm}$	Шавне цеви	SRPS EN 10217-2 , SRPS EN 10217-5

Цеви морају бити испитане у складу са категоријом испитивања TC1. Фактор уздужно завареног споја (z) челичних шавних цеви мора имати вредност 1. Свака цев спољашњег пречника већег од  $\text{Ø}60,3 \text{ mm}$  на барем једном свом крају мора имати ознаку која садржи следеће информације :

- ознаку и/или назив произвођача ;
- позив на стандард у складу са којим је цев израђена ;
- ознаку челика од кога је цев израђена ;
- категорију испитивања ;
- ознаку шарже цеви ;
- ознаку фабричке контроле ;
- спољашњи пречник и дебљину зида цеви.

Челични цевни елементи су израђени, испитани и обележени у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2. Цевни елементи су типа А.

Сваки цевни елемент мора имати ознаку која садржи следеће информације : • ознаку и/или назив произвођача ; • позив на стандард у складу са којим је цевни елемент израђен ; • ознаку типа ; • ознаку челика од кога је цевни елемент израђен ; • ознаку (W) у случају да је цевни елемент израђен од шавне цеви ; • ознаку шарже цевног елемента ; • ознаку фабричке контроле ; • спољашњи пречник ; • дебљину зида цевног елемента.

Цеви и цевни елементи су израђени од потпуно умиреног, нормализованог, нискоугљеничног челика за опрему под притиском са гарантованим својствима на повишеним температурама, ознаке P235GH (1.0345).

Дозвољени степен корозије спољашњих и унутрашњих површина цеви и цевних елемената је класе А, Б или Ц у складу са стандардом SRPS EN ISO 8501-1. Током радног века може доћи до појаве корозије па је приликом димензионисања свих елемената цевовода предвиђен додаток за корозију од 1 mm.

Крајеви цеви и цевних елемената морају бити фабрички припремљени за заваривање у складу са стандардом SRPS ISO 6761 и SRPS EN ISO 9692-1 у складу са следећом табелом :

D	T	Обилк ивице/жлеба
$\leq \text{Ø}76,1 \text{ mm}$	$\leq 2,9 \text{ mm}$	"I" припрема крајева
$\geq \text{Ø}88,9 \text{ mm}$	$\geq 3,2 \text{ mm}$	"V" припрема крајева

Лукови се могу израђивати у складу са следећим препорукама стандарда SRPS EN 448 :

- хладним савијањем радне челичне цеви ;
- топлим (индукционим) савијањем радне челичне цеви у складу са стандардом SRPS EN 14870-1 ;
- заваривањем фабрички израђеног лука у складу са стандардом SRPS EN 10253-2 за одговарајуће цевне наставке.

Дебљина зида лука добијеног хладним или топлим савијањем не сме бити мања од дебљине зида одговарајуће цеви. Да би се ово обезбедило а у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480–

3 (табела 6.2.3-1) дебљина зида цеви пре савијања мора бити најмање 1,15 пута већа од захтеване дебљине зида.

У случају добијања лукова савијањем шавних цеви, уздужни шав мора бити у неутралној зони.

Рачве се могу израђивати у складу са следећим препорукама стандарда SRPS EN 448 :

- заваривањем фабрички израђеног Т-комада у складу са стандардом SRPS EN 10253-2 за одговарајући цевни наставак ;
- заваривањем "седла" на основну цев, на који је сучеоно заварен одговарајући цевни наставак ;
- "извлачењем" грла на основној цеви, на које је сучеоно заварен одговарајући цевни наставак ;
- директним заваривањем цеви огранка на главну цев.

Рачве изведене директним заваривањем цеви огранка на главну цев морају бити ојачане једном од следећих метода, дефинисаних стандардом SRPS EN 13480-3 :

- повећањем дебљине зида главне цеви ;
- повећање дебљине зида цеви огранка ;
- постављањем плоча за ојачавање ;
- комбинацијом ове три методе.

Приликом израде рачве заваривањем цеви огранка на главну цев, цев огранка мора бити "постављена" на главну цев. Варијанта "увученог" или "провученог" огранка није дозвољена.

Ојачавање рачве плочом се изводи у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480-3.

Димензије и шарже фабрички израђених цевних елемената (лукова, редуција и Т-комада) морају бити пренете на крајеве цевних наставка.

Произвођач система предизолованих цеви и цевних елемената обезбеђује документа о специфичном испитивању челичних цеви и цевних елемената које уграђује (документ типа 3.1 у складу са стандардом SRPS EN 10204) уз обезбеђење следљивости података тј. техничких спецификација. Обим испитивања мора бити усклађен са одговарајућим стандардима за производ.

Произвођач мора применити обавезан обим испитивања заварених спојева цеви и цевних елемената и на количине које се испоручују по предметној јавној набавци. Произвођач је у обавези да изврши контролу заварених спојева у обиму :

Врста контролисања	Обим контролисања
Визуелно-димензиона контрола	Сучеоних и осталих заварених спојева: 100%
Радиографска контрола	10% сучеоно заварених спојева за секундарну мрежу 30% сучеоно заварених спојева за примарну мрежу
Контрола пенетрантима или магнетним честицама:	10% осталих заварених спојева
Испитивање непропусности	20% сучеоно заварених спојева; 100% осталих заварених спојева

Сва наведена контролисања заварених спојева изводи лабораторија, акредитована у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17025. У извештајима о контролисању заварених спојева мора бити обезбеђена следљивост тј. ови извештаји морају садржати шарже елемената који се контролишу.

### Арматура

Арматура која се користи у предизолованим склоповима и намењена је за директно укопавање у земљу у току рада је оптерећена аксијалним притисним и затезућим силама и деформацијама које се на њу преносе са цевовода. Ова арматура мора бити израђена тако да издржи : • аксијални затезни напон од 163 N/mm<sup>2</sup> на температури од 20°C ; • аксијални притисни напон од 300 N/mm<sup>2</sup> на температури од 20°C ; • аксијални притисни напон од 265 N/mm<sup>2</sup> на температури од 140°C.

Арматура мора бити испитана у складу са захтевима стандарда : SRPS EN 12266-1 и SRPS EN 12266-2 : • испитивање чврстоће кућишта арматуре (P10) ; • испитивање заптивености кућишта арматуре (P11) ; • заптивеност седишта арматуре (P12) ; • испитивање чврстоће запорног тела (P20) ; • оперативност (F20).

За секционисање цевоводне мреже користе се кугласте челичне славине са крајевима на заваривање, израђене у складу са стандардом SRPS EN 1983. Тело славине и наставци припремљени за заваривање израђени су од челика квалитета P235GH.

За дренажну и одваздушење користе се кугласте челичне славине са навојним прикључцима, израђене у складу са стандардом SRPS EN 1983.

Произвођач, као доказ усклађености са захтеваним техничким спецификацијама, доставља декларацију произвођача арматуре коју уграђује у предизоловани склоп. Садржај декларације је дефинисан стандардом SRPS ISO/IEC 17050-1.

Произвођач је у обавези да приликом испоруке предизолованих славина испоручи на сваких десет славина по један Т-кључ за манипулацију.

#### **Термичка изолација**

Као термичка изолација се користи полиуретанска тврда пена добијена и испитана у складу са стандардом SRPS EN 253, хемијском реакцијом полиола (компонента А) и изоцијаната (компонента Б) уз примену циклопентана као погонског средства.

У циљу доказивања квалитета полиуретанске пене која се користи као изолација, произвођач је у обавези да спроводи контролисања у обиму дефинисаном стандардом SRPS EN 253.

Произвођач обезбеђује и води записе о коришћеним полазним материјалима, њиховом процентуалном уделу (проценту мешања) и резултатима спроведених контролисања. На овај начин произвођач доказује усаглашеност полиуретанске пене са оном која је коришћена приликом теста на старење склопа предизоловане цеви.

#### **Обложна цев**

Као обложна цев користи се цев од тврдог полиетилена (PEHD), израђена, контролисана и обележена у складу са одредбама стандарда SRPS EN 253.

Унутрашња површина обложне цеви, у циљу остваривања задовољавајућег пријањања полиуретанске пене, мора бити обрађена корона поступком.

Код обложних цеви које се користе код предизолованих елемената и које се у процесу производње спајају заваривањем масени проток растопа (MFR) не сме да варира више од 0,5 g/10min.

Заваривање обложних цеви се изводи у складу са одредбама стандарда SRPS EN 448. Спојеви се генерално заварују поступком топљења загрејаним алатом у складу са одредбама стандарда ASTM F2620-11 и DVS 2207-1. Оцена прихватљивости овако израђених спојева је дефинисана стандардима SRPS EN 13100-1 и DVS 2202-1.

Обложна цев мора бити обележена у складу са захтевима стандарда SRPS EN 253 : ● назив и/или ознаку произвођача обложне цеви ; ● ознаку материјала од кога је обложна цев израђена (PE80 или PE100) ; ● спољашњи пречник и дебљину зида обложне цеви ; ● ознаку шарже ; ● годину и месец производње ; ● масни проток растопа - MFR вредност.

Произвођач система предизолованих цеви и цевних елемената обезбеђује документа о специфичном испитивању обложних цеви које уграђује (документ типа 3.1 у складу са стандардом SRPS EN 10204) уз обезбеђење следљивости података тј. техничких спецификација. Обим испитивања и критеријуми прихватљивости морају бити усклађени са одредбама стандарда SRPS EN 253.

#### **Цевне спојнице**

Цевне спојнице се израђују и испитују у складу са захтевима стандарда SRPS EN 489. За израду спојница се користи исти материјал који се користи и за израду обложних цеви, тврди полиетилен (PEHD).

Термоскупљајуће спојнице се генерално израђују у дужини од 600 или 700 mm.

Склоп термоскупљајуће спојнице обухвата следеће елементе : ● термоскупљајућа PEHD спојница ; ● мастик трака од бутил каучука (2 комада) ; ● термоскупљајући рукавац/траке од полиолефина (2 комада) ; ● PE чепови за заваривање (2 комада).

За потребе упењавања спојнице и повезивања двојичног система за детекцију цурења уз термоскупљајућу спојницу приликом монтаже се још испоручују : ● чепови за одваздушење приликом упењавања спојнице (2 комада) ; ● одстојници (дистанцери) за вођење жица система за детекцију цурења (2 комада) ; ● чауре за спајање жица система за детекцију цурења (2 комада) ; ● самолепљива трака.

Током процеса монтаже спојнице се упењавају полиуретанском тврдом пеном која је по својим карактеристикама слична оној која се користи у процесу производње система предизолованих цеви и цевних елемената.

Спојнице морају бити обележене у складу са одредбама стандарда SRPS EN 489 : ● назив или ознака произвођача ; ● ознаку материјала од кога је спојница израђена (PE80 или PE100) ; ● спољашњи пречник и дебљину зида спојнице ; ● ознака шарже ; ● година и недеља производње.

Термоскупљајућа спојница је део склопа кога још чине заварени спој на челичним цевима и цевним елементима и изолација од тврдог полиуретана. Током експлоатационог века овај склоп ради на промењивим и повишеним температурама у условима ограниченог кретања. Обзиром на све ово као и на дефинисани вишедеценијски радни век, произвођач мора да докаже да овај склоп поседује задовољавајуће битне карактеристике као што су: отпорност склопа на продор влаге, отпорност на механичка деловања околног тла, структурне карактеристике полиуретанске изолације, степен апсорбције воде полиуретанске изолације на повишеним температурама. Ово се доказује сертификатом о типу производа (склопа), издатим у складу са стандардом SRPS EN 489 од стране контролног тела акредитованог у складу са стандардом ISO/IEC 17020.

Произвођач система предизолованих цеви и цевних елемената обезбеђује документа о специфичном испитивању (документ типа 3.1) спојница у складу са стандардом SRPS EN 10204 уз обезбеђење следљивости података тј. техничких спецификација.

### **Нестандардни елементи**

За завршне пролазне капе и гумене пролазе кроз зид, понуђач треба да наведе назив произвођача или ознаку производа у понуди, док приликом испоруке доставља документа произвођача о специфичном испитивању (документ типа 3.1 у складу са стандардом SRPS EN 10204).

### **Доказивање усаглашености**

Понуђач треба да наведе произвођача свих елемената система предизолованих које нуди.

Понуђач приликом нуђења доставља следећа докумената (фотокопије) :

- Сертификат о успостављеном систему управљања квалитетом код произвођача система предизолованих цеви и цевних елемената у складу са стандардом (SRPS) ISO 9001, издат од стране сертификационог тела акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17021 ;
- Сертификато успостављеном систему управљања квалитетом при заваривању за заваривачки погон произвођача у складу са стандардима групе (SRPS) EN ISO 3834, издат од стране овлашћеног националног тела за сертификацију произвођача (ANBCC), овлашћеног од стране Међународног тела за овлашћивање (IAB) Међународног института за заваривање (IIW) ;
- Сертификате о типу производа, као и пратеће извештаје о контролисању, издатих у складу са захтевима стандарда за испоруку производа, издате од стране контролног тела акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17020.
- Сертификате о периодичном контролисању производње система предизолованих цеви, као и пратеће извештаје о контролисању (не старије од 12 месеци од тренутка достављања понуде) у складу са стандардима за испоруку производа, издате од стране контролног тела акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17020.

Понуђач приликом испоруке система предизолованих цеви доставља следећа документа :

- Извештај о завршном контролисању, издат од стране контролног тела акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17020. Акредитована контролна организација која врши завршно контролисање на сваки одобрен производ поставља свој жиг као доказ усаглашености производа са захтевима из техничке спецификације која је саставни део тендерске документације. Завршно контролисање се врши код произвођача.
- Уверења о специфичном контролисању предизолованих цеви и цевних елемената (документ типа 3.1 у складу са стандардом SRPS EN 10204) уз обезбеђење следљивости података из Уверења.
- Извештаје о визуелно-димензионом, радиографском контролисању заварених спојева насталих током производње, као и испитивању непропустности предизолованих цевних елемената. Обим контролисања је дефинисан Техничким условима за испоруку система предизолованих цеви који су саставни део тендерске документације.
- Упутство за складиштење и транспорт предизолованих цеви и цевних елемената.
- Упутство за монтажу термоскупљајућих спојница.

За достављене сертификате (ISO 9001, EN ISO 3834) испоручиоц мора навести интернет страницу или електронску пошту организације која је исправу издала, путем које се може проверити веродостојност достављене исправе.

За све иностране исправе (Сертификати, Извештаји о испитивању, Декларације о усаглашености, Уверења о контролисању) којима се потврђује усаглашеност производа са захтевима иностраних

техничких прописа, потребно је доставити Решење о признавању важења иностране исправе, односно знака усаглашености, издато од надлежног министра Владе Републике Србије у складу са важећом Уредбом о начину признавања иностраних исправа и знакова усаглашености.

Сви инострани документи морају бити преведени и оверени од стране овлашћеног судског тумача. За достављене сертификате (ISO 9001, EN ISO 3834) који су издати од стране иностраних тела испоручиоц мора доставити Указ о акредитацији тог тела и обим акредитације или навести интернет страницу на којој се може остварити увид у обим акредитације.

Понуђач има обавезу да наручиоцу обезбеди контролу процеса производње, фазну контролу квалитета уграђених материјала и присуствовање завршном контролисању. Том приликом представник наручиоца може извршити узорковање производа. Пре почетка производње испоручиоц је дужан да контактира наручиоца у циљу договарања динамике контроле код произвођача.

Наручилац задржава право да у примереном року након извршене испоруке, испоручене производе подвргне додатним контролисањима и испитивањима. У случају негативних резултата испитивања, испоручени производи ће бити враћени испоручиоцу.

Испоручиоц мора наручиоцу доставити на увид оригинална документа на његов евентуални захтев.

#### **Гарантни рок, рок испоруке, место испоруке**

Гарантни рок за испоручена добра је минимално 24 месеца плус 30 дана, од дана примопредаје тј. потписивања Извештаја о квалитативном пријему без примедби.

Гарантни рок на изведене радове је минимално 24 месеца плус 30 дана, од потписивања Записника о примопредаји радова на монтажи и упењавању спојница на терену од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

Није неопходно слати писани захтев наручиоца. Испорука се врши једнократно. Испоручилац мора благовремено најавити испоруку како би се обезбедио квантитативни и квалитативни пријем добара.

Добра треба испоручити у магацин ЈП "Топлификација", у улици Ђуре Ђаковића бб у Пожаревцу. Изузетно, уз претходну најаву наручиоца, испорука добара може бити директно на градилишту уз обавезно присуство : магацинске службе наручиоца, одговорног извођача машинских радова на монтажи топловодне мреже и надзорног органа.

#### **РАДОВИ НА МОНТАЖИ СПОЈНИЦА**

##### **Дужности и обавезе извођача радова на монтажи спојница**

Монтажу и упењавање спојница као и монтажу осталих елемената система предизолованих цеви и цевних елемената изводити у складу са :

- Законом о планирању и изградњи
- Законом о безбедности и здрављу на раду
- Законом о заштити од пожара
- Законом о заштити животне средине
- Правилником о садржини и начину вођења књиге инспекције и грађевинског дневника
- Посебним узансама о грађењу
- Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима
- Стандардом SRPS EN 253
- Стандардом SRPS EN 448
- Стандардом SRPS EN 488
- Стандардом SRPS EN 489
- Стандардом SRPS EN 13941
- Техничком документацијом
- Монтажним планом извођача радова
- Упутствима произвођача система предизолованих цеви и цевних елемената

Извођач је дужан да радове изводи уз спровођење мера за заштиту животне средине у складу са важећим прописима који уређују ту област.

Извођач је дужан да на градилишту обезбеди превентивне мере за безбедан и здрав рад у складу са важећим Законом о планирању и изградњи и Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима.

Извођач је дужан да пре почетка радова надзорном органу достави Технологију монтаже спојница по којој ће изводити монтажне радове на градилишту.

Одговорни извођач радова је дужан да свакодневно води и оверава Грађевински дневник у складу са Правилником о садржини и начину вођења књиге инспекције и грађевинског дневника.

Извођач сачињава предлог Термин плана својих радова. Заједно са свим учесницима у изградњи топлификационог система на предметној локацији учествује у изради и потписује Термин план пројекта.



Извођач радова води записе о контролисањима извршеним приликом спајања жичаног система за детекцију цурења и привремене извештаје са назначеним отпорима предаје надзорном органу након завршетка сваке фазе извођења радова.

Након завршених радова на монтажи спојница, произвођач израђује елаборат изведеног стања система за детекцију влаге, као доказ функционалности. Између осталог овај елаборат обухвата цртеже са уцртаним спојним местима и назначеним отпорима, као и нулти дијаграм за сваки мерни круг и тумачење дијаграма.

#### **Компетентност особља**

Процесом извођења радова руководи одговорни извођач радова. Он је одговоран за сва дешавања на градилишту у складу са Законом о планирању и изградњи. Компетентност особе за обављање послова на руковођењу извођењем радова се доказује лиценцом одговорног извођача радова (430).

Послове на заваривању полиетиленских цеви и спојница могу обављати само заваривачи који поседују важеће уверење о оспособљености издато у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13067 од стране тела за сертификацију особља акредитованог у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17024.

Послове на монтажи спојница могу обављати само особе које поседују важеће уверење о оспособљености издато у складу са одредбама стандарда SRPS EN 489 од стране тела за сертификацију особља акредитованог у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17024.

#### **Доказивање усаглашености**

Понуђач приликом нуђења доставља следећа докумената (фотокопије) :

- Лиценцу одговорног извођача радова, потписану и оверену печатом одговорног извођача радова ;
- Сертификат о оспособљености лица које ће изводити заваривање полиетиленских цеви и спојница у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13067, издат од стране тела за сертификацију особља акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17024 ;
- Сертификат о оспособљености лица која ће изводити монтажу спојница на терену у складу са одредбама стандарда SRPS EN 489, издат од стране тела за сертификацију особља акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17024 ;

**НАПОМЕНА :** Сви наведени стандарди подразумевају њихове најновије верзије. Понуђач мора инвеститору доставити на увид оригинална документа на његов евентуални захтев.

Понуђач доставља образац техничке спецификације и захтеваног квалитета као саставни део понуде, потписан и оверен од стране одговорног лица понуђача, чиме потврђује и прихвата техничку спецификацију као и услове за испоруку захтеваних добара, извођење радова и пружање услуга.

Место, Датум:

М.П.

---

Име и презиме одговорног лица

---

Потпис одговорног лица

## ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЗАХТЕВАНИХ И ТРАЖЕНИХ ДОБАРА У ПРЕДМЕТНОЈ НАБАВЦИ

Ред. број	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јединична цена у РСД без ПДВ	Укупна вредност у РСД без ПДВ-а
<b>I -</b>	<b>Испорука система предизолованих цеви и цевних елемената</b>				
1 -	Испорука <b>ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ</b> предвиђених за развод вреле воде, температуре до 130°C и притиска до 16 bar, израђених, испитаних и обележених у складу са EN 253, сачињених од : <ul style="list-style-type: none"> <li>• радне, челичне бешавне (шавне за D&gt;114,3mm) цеви квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2), са крајевима цеви припремљених у складу са SRPS ISO 6761 дужине <b>6 метара</b>;</li> <li>• топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) ;</li> <li>• обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) ;</li> <li>• двожичног система за надзор у складу са EN 14419, сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm<sup>2</sup>, израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602, у две различите боје.</li> </ul>				
	1552	Ø355,6x5,6/Ø500x5,6	m	180	
2 -	Испорука <b>ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА</b> израђених, испитаних и обележених у складу са EN 489, квалитета уграђених материјала у складу са EN 253, сачињених од : <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEHD спојнице са термоскупљајућим својствима ;</li> <li>• два термоскупљајућа рукавца ;</li> <li>• два одзрачна PE чепа ;</li> <li>• два заптивна PE чепа ;</li> <li>• траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ;</li> <li>• спојница за систем надзора.</li> </ul>				
	6982	Ø500x5,6x600	kom	48	
3 -	Испорука <b>ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА</b> за чеону заштиту од влажења PUR пенене, израђених од термоскупљајућег модификованог полиолефина.				
	6464	Ø500	kom	4	
4 -	Испорука <b>ГУМЕНИХ ПРСТЕНОВА</b> (пролаза кроз зид) за заптивање приликом проласка цеви кроз грађевинске конструкције, израђених од профилисаног неопрена отпорног на старење, минималне ширине 50 mm и дебљине 15 mm.				
	2260	Ø500	kom	6	
5 -	Испорука <b>ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ компоненте А и Б у потребном односу:</b>				
	шифра 1863 и 1877		кг	300	
6 -	Испорука траке Canusa:				
	шифра 7174 WTD 225/30		m	60	
	шифра 7173 WTD 150/30		m	60	
7 -	Испорука филм траке 253:2009				
	шифра 7171		m	30	
<b>II -</b>	<b>Монтажа елемената за спајање система предизолованих цеви</b>				
8 -	Испорука <b>ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ</b> и монтажа <b>ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА</b> израђених, испитаних и обележених у складу са EN 489, квалитета уграђених материјала у складу са EN 253, сачињених од : <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEHD спојнице са термоскупљајућим својствима ;</li> <li>• два термоскупљајућа рукавца ;</li> <li>• два одзрачна PE чепа ;</li> <li>• два заптивна PE чепа ;</li> <li>• траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ;</li> <li>• спојница за систем надзора.</li> </ul>				
		Ø90x3,0x600	kom	120	
		Ø110x3,0x600	kom	120	
		Ø125x3,0x600	kom	100	
		Ø160x3,0x600	kom	80	
		Ø200x3,2x600	kom	60	
		Ø225x3,4x600	kom	50	
		Ø250x3,6x600	kom	50	
		Ø315x4,1x600	kom	50	
		Ø500x5,6x600	kom	60	

9 -	Израда <b>СУЧЕОНИХ ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА</b> на термоскупљајућим спојницама, израђеним од тврдог полиетилена, методом заваривања топлим ваздухом				
	сучеоно заварени спој	m	40		

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>		
I	Испорука система предизолованих цеви и цевних елемената	
II	Монтажа елемената за спајање система предизолованих	

УКУПНА ВРЕДНОСТ ИСКАЗАНА У РСД БЕЗ ПДВ	
--	--

Место, Датум:

М.П.

Име и презиме одговорног лица

Потпис одговорног лица

На основу позива за подношење понуда за доделу уговора за јавну набавку:

Број: 114/2019

**НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА  
ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА**

ОРН: 44163120

ПОНУДУ бр. \_\_\_\_\_

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

а) самостално

б) заједничка понуда

в) са подизвођачем

**Општи подаци о члану групе понуђача / подизвођачу:**

Пословно име или скраћени назив	
Адреса седишта	
Матични број	
ПИБ	
Особа за контакт	

**Општи подаци о члану групе понуђача / подизвођачу:**

Пословно име или скраћени назив	
Адреса седишта	
Матични број	
ПИБ	
Особа за контакт	

**Општи подаци о члану групе понуђача / подизвођачу:**

Пословно име или скраћени назив	
Адреса седишта	
Матични број	
ПИБ	
Особа за контакт	

2.

Укупна цена без ПДВ-а	
Словима:	
Исказана вредност ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Словима:	
Исказана вредност евентуалних авансних средстава без ПДВ-а (маx 30%)	
Исказана вредност ПДВ-а	
Укупна вредност авансних средстава са ПДВ-ом	
Словима:	

3. Услови, опција, валута плаћања сукцесивно по испостављеном рачуну и пратећом документацијом у року од:

- 8 дана
- 15 дана
- 30 дана
- Остало: \_\_\_\_\_.

(заокружити оцију или уписати, навести др.)

4. Важност понуде износи \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) дана од дана отварања понуда **(не краћи од 30 дана)** **(словима)**

5. За извршење набавке ангажујемо \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) подизвођача (уписати број подизвођача) који ће извршити \_\_\_\_\_ % набавке.

7. За испоручена добра Понуђач даје гарантни рок, који траје \_\_\_\_\_ месеци.

8. Рок за испоруку добара на први позив предметних добара \_\_\_\_\_ дана.

Место, Датум:

М.П.

Име и презиме одговорног лица

Потпис одговорног лица

Бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2019. године

Образац бр. 11

**МОДЕЛ УГОВОРА 114/2019**

Закључен између:

**НАРУЧИЛАЦ:**

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ТОПЛИФИКАЦИЈА”-ПОЖАРЕВАЦ,**  
 Матични број:7351682, шифра делатности: 40300, ПИБ: 101971396,  
 бр. текућег рачуна 160-7537-66 Intesa banka, 205-12226-76  
 Комерцијална банка, 265-6310310001870 Raiffeisen banka,  
 Трг Радомира Вујовића бр.2, тел:012/542-785; факс:012/542-543;  
 коју заступа директор  
**Дејан Дачић, дипл. правник (у даљем тексту Наручилац)**

**И****ПОНУЂАЧ :**

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
**Са адресом:** \_\_\_\_\_  
 Матични број: \_\_\_\_\_, шифра делатности: \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_,  
 бр. текућег рачуна \_\_\_\_\_ код банке \_\_\_\_\_,  
 Тел: \_\_\_\_\_; Факс: \_\_\_\_\_;  
 кога заступа \_\_\_\_\_  
**(у даљем тексту Понуђач )**

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА:****Врста, добара која се испоручује:**

**НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА  
 ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА,**

**ОРН: 44163120.****Члан 1.**

Понуђач, се обавезује да за рачун Наручиоца изврши испоруку добара из понуде са заводним бројем Наручиоца \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2019. године у свему према ценама из понуде, Понуђача са бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2019. године. У свему осталом важе услови из конкурсне документације **ЈНОП 114/2019** која је саставни део уговора;

**Члан 2.****ВРЕДНОСТ ДОБАРА:**

Уговорене стране утврђују вредност добара из члана 1. овог уговора на износ:

**Укупан износ без ПДВ:****РСД****Износ ПДВ****РСД****Укупан износ са исказаним ПДВ:****РСД**

Словима:( \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_/100)

Јединичне цене су фиксне а према стварно испорученим количинама и јединичних цена из понуде Понуђача, која је саставни део овог уговора.

**РОК ЗА ИСПОРУКУ ДОБАРА:****Члан 3.**

Добра која су предмет овог уговора испоручиваће се сукцесивно по усаглашеној динамици и потреби наручиоца.

**УГОВОРНЕ КАЗНЕ:****Члан 4.**

Уколико Понуђач добара и услуга својом кривицом не извршава уговорне обавезе, рокове, предметног уговора, биће му одузето право на даље пружање услуга из овог уговора а наставак биће поверен другим Понуђачима. Понуђач коме је одузето право испоруке добара дужан је да плати сву насталу штету услед непоштовања динамике и увођење новог Понуђача.

**ОБРАЧУН ИСПОРУЧЕНИХ ДОБАРА И НАЧИН ПЛАЋАЊА:****Члан 5.**

Обрачун вредности добара вршиће се по коначној испоруци наведеној у конкурсној документацији. Уколико Наручилац не овери испостављен рачун, односно оспори његову вредност, Понуђач је дужан да у року од три (3) дана докаже вредност оспореног рачуна или његовог дела.

Оверен Рачун се плаћа у року од \_\_\_\_\_ дана.

**КВАЛИТЕТ ИСПОРУЧЕНИХ ДОБАРА И ГАРАНТНИ РОК:****Члан 6.**

Понуђач се обавезује да ће наведена добра из овог уговора испоручити квалитетно и у свему у складу са понудом, прописаним стандардом и одредбама уговора.

За испоручена добра и услуге Извођач даје гарантни рок, на квалитет добара који траје \_\_\_\_\_ месеца од дана испоруке добара са пратећом документацијом.

У гарантном року је дужан да на први позив Наручиоца отклони све недостатке без надокнаде а у случају да су недостаци евидентно и недвосмислено пропуст од стране Понуђача на квалитет добара и гарантни рок.

Уколико се Понуђач не одазове позиву у року од три (3) дана, Наручилац стиче право да отклони уочене недостатке на терет Понуђача.

**ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА :****Члан 7.**

Ради омогућавања обављања уговорних обавеза, Наручилац је дужан да на време и о свом трошку обезбеди следеће:

- Да обезбеди несметан пријем добара а након реализације преузме сачињену документацију од Наручиоца и уредно потпише пратећу документацију неопходну за испостављање рачуна од стране извођача.

**ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА:****Члан 8.**

Понуђач је дужан да обезбеди следеће:

- Да се уредно одазове позиву упућеног од стране Наручиоца.
- Да организује испоруку добара у уговорном року.
- Да испоручена добра одговарају квалитету у складу са важећим стандардима, прописима и законима а све према документацији из понуде.
- Да обезбеди технички и кадровски минимум за испоруку предметних добара.

**РЕШАВАЊЕ СПОРОВА:****Члан 9.**

Спорове настале у вези извршења Уговора, уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до решења спора не дође, уговарачи ће формирати арбитражу, која ће се састојати од представника уговорних страна.

Уколико се арбитражом не реши спор, уговарачи задржавају право да се спор реши пред Привредним судом у Пожаревцу.

Раскид уговора вољом потписника, могућ је уз претходно регулисање међусобних обавеза.

**СТУПАЊЕ УГОВОРА НА СНАГУ:****Члан 10.**

Овај Уговор ступа на снагу када га потпишу овлашћени представници уговорних страна. Важност уговора до испуњења уговором предвиђених обавеза односно 12 месеци од обостраног потписивања.

**Члан 11.**

Саставни део овог уговора су:

- Предмер и предрачун прихваћене понуде Понуђача бр.111/2014. од \_\_.\_\_.2019. године као и остали делови конкурсне документације.
- Менично овлашћење са приложеним овереном меницом.
- Списак са наведеним подизвођачим односно учесника у заједничкој понуди са дефинисаним обимом учешћа.

**Члан 12.**

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) примерака од којих се 4 (четри) примерка налазе код Инвеститора, а 2 (два) код Извођача

**ПОНУЂАЧ**

**НАРУЧИЛАЦ**

**ЈП „ТОПЛИФИКАЦИЈА“ ПОЖАРЕВАЦ**



**ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА**

за озбиљност понуде

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

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_

М.Б.: \_\_\_\_\_ (унети одговарајуће податке)

ПИБ: \_\_\_\_\_ дужника – издаваоца менице)

ТЕКУЋИ РАЧУН: \_\_\_\_\_

КОД БАНКЕ: \_\_\_\_\_

**ИЗДАЈЕ МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ****- за корисника бланко сопствене менице –****КОРИСНИК: ЈП Топлификација, Трг Радомира Вујовића бр.2, Пожаревац**, (у даљем тексту: Поверилац).

Предајемо Вам бланко сопствену меницу и овлашћујемо Повериоца, да предату меницу број \_\_\_\_\_ (унети серијски број менице) може попунити у износу од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ динара), за озбиљност понуде.

Овлашћујемо Повериоца да попуни меницу за наплату на износ од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ динара) и да иницира наплату бланко сопствене менице са клаузулом „без протеста“ издавањем налога за наплату на терет дужника са роком доспећа по виђењу, та да, без трошкова и вансудски, у складу са важећим прописима, изврши наплату са свих рачуна Дужника \_\_\_\_\_ (унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице – назив, место и адресу), код банака, а у корист Повериоца **ЈП Топлификација, Трг Радомира Вујовића бр.2, Пожаревац** (у даљем тексту: Поверилац, а у сврху финансијског обезбеђења за озбиљност понуде заведене код Повериоца – под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, и код Дужника под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.

Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне да наплату – плаћање, изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране дужника. Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање Дужника \_\_\_\_\_ (унети име и презиме овлашћеног лица).

Рок важења меничног овлашћења је 90 дана од дана отварања понуда.

Ово менично писмо – овлашћење, сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих је 1 (један) примерак за Повериоца, а 1 (један) задржава Дужник.

Место, Датум:

М.П.

Име и презиме одговорног лица

Потпис одговорног лица