



ЈП „ТОПЛИФИКАЦИЈА“ ПОЖАРЕВАЦ
ул. Трг Радомира Вујовића бр. 2, Пожаревац

ИЗМЕЊЕНА КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК - ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

ЈАВНА НАБАВКА ЈН ОП ОС 1.1.13/2017

**НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗГРАДЊЕ
ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КОНЗУМНО ПОДРУЧЈЕ ПОЖАРЕВЦА (ТС)**

	Датум и време
Крајњи рок за подношење понуда	15. мај 2017. године до 10,00 часова
Отварање понуда	15. маја 2017. године у 11,00 часова

Пожаревац, април 2017. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 2381 од 11.04.2017. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку ЈН ОП – ОС 1.1.13/2017 бр. 2381/2 од 11.04.2017. године, припремљена је

ИЗМЕЊЕНА КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку – оквирни споразум

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ЈН ОП – ОС 1.1.13/2017

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
	Насловна страна конкурсне документације	1
	Садржај конкурсне документације	2
	Подаци о члановима Комисије	3
I	Општи подаци о јавној набавци	4-6
I	Подаци о предмету јавне набавке	7
I	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења и сл.	8-36
I	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	37-42
I	Упутство понуђачима како да сачине понуду	43-51
II	Образац за оцену испуњености услова понуђача и члана групе понуђача	52-54
II	Образац за оцену испуњености услова подизвођача	55
II	Општи подаци о понуђачу	56
II	Изјава понуђача о лицу овлашћеном за састављање и потписивање понуде	57
II	Изјава о ангажовању подизвођача	58
II	Општи подаци о подизвођачу	59
II	Изјава чланова групе који подносе заједничку понуду	60
II	Општи подаци о члану групе понуђача	61
II	Референц листа	62
II	Потврде о реализацији закључених уговора	63
II	Изјава о достављању средстава финансијског обезбеђења	64
II	Образац меничног овлашћења за озбиљност понуде	65
II	Образац меничног овлашћења за добро извршење посла	66
II	Образац понуде	67-68
II	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	69-85
II	Образац трошкова припреме понуде	86
II	Образац изјаве о независној понуди	87
II	Образац изјаве о поштовању обавеза	88
III	Модел оквирног споразума	89-95

УКУПАН БРОЈ СТРАНА 95

Комисија за јавну набавку у отвореном поступку – оквирни споразум

1. Коста Јеремић, дипл.економиста.	председник комисије
1.1. Дејан Стефановић, дипл. правник	заменик председника комисије
2. Вука Булатовић, дипл. инж.машинства питања)	члан (именован за техничка
2.1. Златко Цвејић, дипл. инж. машинства	заменик члана
3. Жељко Ристић , дипл. инж.машинства	члан (именован за техничка питања)
3.1. Дејан Ранђић, инж. машинства	заменик члана
4. Биљана Кочи, службеник за јавне набавке	члан
4.1.Наташа Ликар, службеник за јавне набавке	заменик члана

ДЕО I ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1 ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац: **Јавно предузеће «ТОПЛИФИКАЦИЈА» Пожаревац**
Адреса: ул. Трг Радомира Вујовића бр. 2, 12000 Пожаревац
Телефон: 012 542-785,
Факс: 012 542-543,
Е-mail: ipt@toplifikacija.rs.
Интернет страница наручиоца: www.toplifikacija.rs

1.2. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ СРЕДСТАВА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ

Податак о позицији у финансијском плану: Предметна јавна набавка је предвиђена Програмом пословања ЈП "Топлификација" Пожаревац за 2017.године, усвојен од стране Надзорног одбора (Одлука о усвајању зав.бр. 9117-3 од 09.12.2016. године и Одлука Скупштине града Пожаревца бр. 01-06-239/7г од 24.12.2016. године.

Позиција у Плану ЈН:

Податак о позицији у Плану набавки за 2017. годину ЈП «Топлификација» Пожаревац: усвојен од стране Надзорног одбора (Одлука о усвајању заводног броја 400/2 од 28.01.2017. године,

Позиција 1.1.13-Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца (ТС), на конту 026-инвестиције.

Вредност оквирног споразума је: **131.211.551,00 динара без ПДВ-а.**

1.3. ПОДАЦИ О ВРСТИ ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Јавна набавка број ЈН ОП – ОС 1.1.13/2017 спроводи се у отвореном поступку јавне набавке.

1.4. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је набавка добара – набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца (ТС), ОРН 4532110-цеви за даљинско грејање.

1.5. ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења оквирног споразума.

Овај оквирни споразум се сматра закљученим када га потпишу законски заступници свих учесника споразума или од њих овлашћена лица и предају средства обезбеђења, а ступа на снагу и важи за период од две године почев од првог наредног дана после дана закључења оквирног споразума

Уговори о јавној набавци који се закључују на основу оквирног споразума морају се доделити пре завршетка трајања оквирног споразума, с тим да се трајање појединих уговора закључених на основу оквирног споразума не мора подударати са трајањем тог оквирног споразума, већ по потреби може трајати краће или дуже. Уговори се закључују на основу услова предвиђених оквирним споразумом и понуде достављене у поступку јавне набавке за закључење оквирног споразума.

Оквирни споразум се закључује између једног наручиоца и једног понуђача.

Понуђач са којима је закључен оквирни споразум биће позван да за сваки појединачни уговор достави понуду у складу са дефинисаним количинама за испоруку, роком испоруке или другим критеријумима и условима који нису у супротности са оквирним споразумом.

Јединичне цене за количине за испоруку не могу бити веће од понуђених јединичних цена за оквирне количине у оквирном споразуму.

Појединачни уговори производе дејство од дана обостраног отписивања уговора или испуњења уговорно преузетих обавеза гаранција до испуњења уговорене финансијске вредности на коју је уговор потписан.

1.6. ПРИПРЕМАЊЕ ПОНУДА

Понуде се припремају у складу са позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом.

Конкурсна документација у поглављима 4. и 5. садржи Упутство како се доказује испуњеност обавезних услова за учешће у поступку и Упутство понуђачима како да сачине понуду.

Заинтересовани понуђачи могу извршити увид и преузимање конкурсне документације:

- у просторијама ЈП «Топлификација» Пожаревац, радним данима од 10:00 до 14:00 часова, до дана и часа истека рока за подношење понуда
- са Портала јавних набавки и
- на интернет адреси наручиоца www.toplifikacija.rs.

Заинтересовано лице може, у писаном облику, доставом захтева на адресу: ЈП «Топлификација» Пожаревац, ул. Трг Радомира Вујовића бр. 2, 12000 Пожаревац, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Особа за контакт је Наташа Ликар, е-пошта: natasa@toplifikacija.rs, телефон 012/525-739, у периоду од 10,00-14,00 часова.

1.7. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

Понуђач подноси понуду са припадајућом документацијом непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији (затворена на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара) са назнаком: ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017 „Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система за конзумно подручје Пожареваца (ТС)“ (не отворати) на адресу: ЈП «Топлификација» Пожаревац - Комисија за јавну набавку, 12000 Пожаревац, ул. Трг Радомира Вујовића бр. 2. Понуђач је дужан да на полеђини коверте или кутије назначи: пословно име или скраћени назив, адресу, телефон и контакт особу.

Крајњи рок за подношење понуда је 15. мај 2017. године до 10,00 часова.

Радно време наручиоца за непосредно подношење понуда је сваког радног дана од 07,30-15,30 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријемаи евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа.

Уколико је понуда достављена непосредно наручулац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Ако је у поступку јавне набавке поднета неблаговремена понуда, наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено

1.8. МЕСТО, ВРЕМЕ И НАЧИН ОТВАРАЊА ПОНУДА

Јавно отварање понуда ће се обавити **15. маја 2017. године у 11,00 часова**, у просторијама ЈП «Топлификација» Пожаревац, ул. Трг Радомира Вујовића бр. 2, 12000 Пожаревац, канцеларија бр. 31 (сала за састанке -IV спрат) уз присуство овлашћених представника заинтересованих понуђача.

Пре почетка отварања понуда представник понуђача који ће присуствовати поступку отварања понуда и активно учествовати дужан је да Комисији за јавну набавку преда писано овлашћење. Овлашћење мора бити заведено код понуђача (са бројем и датумом), оверено

печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико представник понуђача не достави наведено овлашћење, представник ће бити третиран као општа јавност и неће моћи да активно учествује у поступку отварања.

Уколико поступку отварања присуствује законски заступник понуђача, неопходно је да се као такав легитимише изводом из АПР и личним документом (лична карта, пасош и др.). Уколико понуђач не достави наведени извод из АПР, Комисија ће пре почетка отварања понуда извршити проверу података на сајту АПР.

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Опис предмета набавке: предмет јавне набавке број ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017 је набавка добара - Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца (ТС)

2. Назив и ознака из општег речника: 44163120 - Цеви за даљинско грејање

3. Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈА КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ

ИСПОРУКА СИСТЕМА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА

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.

Предизоловане цеви се генерално израђују у дужини од 6 m. Уколико се захтева дужина од 12 m то је назначено у оквиру предмера.

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 двојични систем је изведен од бакарних жица попречног пресека 1,5 mm² 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 погодан/видљиво место 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. Фотокопију сертификата о типу производа произвођач доставља приликом достављања понуде,

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. Фотокопију извештаја о последњој периодичној контроли, не старијој од 12 месеци, произвођач доставља приликом достављања понуде.

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. Извештај о завршном контролисању произвођач доставља наручиоцу приликом испоруке.

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

Произвођач, приликом 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. Фотокопије сертификата произвођач доставља приликом достављања понуде.

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 тела за сертификацију произвођача (ANBCC), овлашћеног од стране Међународног института за заваривање (IIW). Произвођач доставља фотокопију сертификата приликом достављања понуде.

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 :

$\leq \varnothing 114,3 \text{ mm}$	Bešavne cevi	SRPS EN 10216-2
$\geq \varnothing 139,7 \text{ mm}$	Šavne cevi	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 $\varnothing 60,3 \text{ mm}$ 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.

D	T	Обилк ивице/жлеба
≤ Ø76,1 mm	≤ 2,9 mm	I припрема крајева
≥ Ø88,9 mm	≥ 3,2 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-кода 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.

Ознаке фабрички израђених цевних елемената (лукова, редукција и рачви) морају бити пренете на крајеве цевних наставка.

Произвођач система предизолованих цеви и цевних елемената обезбеђује документа о специфичном испитивању (документ типа 3.1) челичних цеви и цевних елемената које уграђује, 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 спојава 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. Доказе о извршеним контролисањима произвођач доставља наручиоцу приликом испоруке. 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 уклапање у земљу у току рада је оптерећена аксијалним притисним и затежућим силама и деформацијама које се на њу преносе са цевовода. Ова арматура мора бити израђена тако да издржи :

- аксијални затезни напон од 163 N/mm² на температури од 20°C,
- аксијални притисни напон од 300 N/mm² на температури од 20°C,
- аксијални притисни напон од 265 N/mm² 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 одзрачивање користе се кугласте славине са навојним прикључцима, израђене у складу са стандардом SRPS EN 13547. Ове славине су израђене од месинга.

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 и најмање 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 исоцијаната (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 политиленске пене, мора бити обрађена корона поступком.

Код обложних цеви које се користе код предизолованих фитинга и које се у процесу производње спајају заваривањем масни 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 (документ типа 3.1) обложних цеви које уграђује, 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 рукаваци/траке од полиолефина (2 комада) ;

- чепови за заваривање (2 комада).

За потребе упењавања спојнице и повезивања двожичног 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 и изолација од тврдог полиуретана. Током експлоатационог века овај склоп ради на променљивим 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 апсорпције 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. Сертификат се доставља приликом достављања понуде.

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 спојница о специфичном испитивању (документ типа 3.1) у складу са стандардом SRPS EN 10204.

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). Понуђач доставља фотокопију лиценце приликом достављања понуде.

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 или контролног тела акредитованог у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17020. Понуђач доставља фотокопије уверења о оспособљености приликом достављања понуде.

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 или произвођача система предизолованих цеви и цевних елемената. Понуђач доставља фотокопије уверења о оспособљености приликом достављања понуде.

НАПОМЕНА : Извођач радова мора инвеститору доставити на увид оригинална документа на његов евентуални захтев. Сви позиви на стандарде подразумевају њихове најновије верзије.

Начин спровођења контроле и обезбеђења гаранција квалитета

Понуђач је у обавези да испоручи нова предметна добра, произвођача који примењује сертифицирани систем управљања квалитетом у складу са стандардом ISO 9001 за делокруг рада који обухвата производњу система предизолованих цеви и цевних елемената.

Понуђач треба да наведе произвођача/е нуђног система предизолованих и свих цевних елемената

Понуђач је у обавези да приликом давања понуде достави фотокопије:

1. **сертификата ISO 9001 Произвођача** система предизолованих цеви и цевних елемената;
2. **сертификата о успостављеном систем управљања квалитетом при заваривању Произвођача** у складу са одредбама стандарда групе SRPS EN ISO 3834, издатим од стране тела за сертификацију произвођача (ANBCC), овлашћеног од стране Међународног института за заваривање (IIW).
3. важећих **сертификата о типу производа**, издатих у складу са захтевима стандарда за испоруку производа, од стране контролног тела, акредитованог у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17020.
4. **извештаја о последњој периодичној екстерној контроли процеса производње**, не старијој од 12 месеци, у складу са стандардима за испоруку производа, издатом од стране екстерног, независног, контролног тела, акредитованог у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17020

Понуђач је у обавези да у фази реализације уговора уз сваку испоруку из предметне спецификације предизолованих система, достави:

1. **извештаје о завршном контролисању**, издате од акредитоване контролне организације, према стандарду ИСО/ИЕЦ 17020. Акредитована контролна организација која врши завршно контролисање у обавези је да на сваки усаглашени производ из предметне спецификације предизолованих система, утисне свој жиг непосредно уз већ утиснуте ознаке на челику, као доказ о усаглашености производа са захтевима из техничке спецификације и важећим ЕН стандардима. Завршно контролисање се врши код произвођача.
2. **документа о специфичном испитивању** (документ типа 3.1) предизолованих цеви и цевних елемената у складу са стандардом SRPS EN 10204 уз обезбеђење следљивости података тј. техничких спецификација.
3. **извештаје о испитивању заварених спојева цеви и цевних елемената**, у обавезном обиму, везане за предметну испоруку.
4. **упутство за складиштење и транспорт предизолованих цеви и цевних елемената**.

За иностране исправе: сертификате, извештаје о испитивању, декларације о усаглашености, уверења о контролисању или друге документе којим се потврђује усаглашеност производа са захтевима иностраног техничког прописа, потребно је да понуђач доставити решење о признавању важења иностране исправе, односно знака усаглашености, надлежног министра Владе Републике Србије у складу са важећом Уредбом о начину признавања иностраних исправа и знакова усаглашености.

Сви инострани сертификати морају бити преведени и оверени од стране овлашћеног судског тунмача.

Понуђач има обавезу да на захтев наручиоца обезбеди контролу процеса производње и контролу квалитета уграђених материјала и елемената у свим фазама производње код произвођача. Представник наручиоца који је од стране ЈП "Топлификација" именован за пријемно контролисање овлашћен је да код произвођача изврши узорковање произведених елемената ради лабораторијских испитивања за потребе контролисања и потврђивања усаглашености са релевантним стандардима и техничком спецификацијом, као и да присуствује фази завршног контролисања.

Наручилац задржава право да у року од 7 дана од дана пријема, пошаље испоручену опрему и материјал на додатна испитивања. У случају да извештаји о испитивању нису одговарајући, испоручена опрема и материјал ће бити враћени Испоручиоцу.

Напомена 1 : Извођач радова мора наручиоцу доставити на увид оригинална документа на његов евентуални захтев.

Напомена 2 : Сви позиви на стандарде подразумевају њихове најновије верзије.

Гарантни рок, рок испоруке, место испоруке

Гарантни рок за испоручена добра је минимално 24 месеца плус 30 дана рачунато од дана примопредаје, тј. потписивања Извештаја о квалитативном о квантитативном пријему добара, без примедби, од стране лица које је наручилац именовео за пријемно контролисање.

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

Рок испоруке биће конкретно дефинисан у другој фази јавне набавке која претходи закључивању појединачног уговора о јавној набавци. Оквирно рок испоруке је сукцесивно, максимално 20 дана од дана доставе писаног захтева Наручиоца, у радно време наручиоца. Испоручилац је обавезан да благовремено најави испоруку наручиоцу, како би се обезбедио квалитативни и квантитативни пријем добара.

Место испоруке је Магацин ЈП “Топлификација”, Ђуре Ђаковића бб, Пожаревац. Изузетно, уз претходну најаву наручиоца, преузимање добара може бити директно на градилишту у Пожаревцу или Ћириковцу, у присуству магацинске службе наручиоца, одговорног извођача машинских радова на монтажи топловодне мреже и надзорног органа наручиоца.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЗА ИСПОРУКУ ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ЈН ОП ОС
1.1.13/2017

РЕДНИ БРОЈ	О П И С П О З И Ц И Ј Е					
	ШИФРА	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	ОКВИРНА КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
					[РСД]	[РСД]
I -	Испорука система предизолованих цев и цевних елемената					
1 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ предвиђених за развод вреле воде, температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :					
	• радне, челичне бешавне (шавне за D>114,3mm) цев квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цев припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ; • топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ; • обложне, црно обојене цев од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ; • двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
	2253	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0;L=6m	m	6,00		
	938	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0;L=6m	m	3432,00		
	938	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0;L=12m	m	456,00		
	1004	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0;L=6m	m	8574,00		
	1004	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0;L=12m	m	816,00		
	1003	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0;L=6m	m	3222,00		
	1003	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0;L=12m	m	1392,00		
	1021	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0;L=6m	m	3210,00		
	1021	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0;L=12m	m	1260,00		
	1009	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0;L=6m	m	3030,00		
	1009	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0;L=12m	m	888,00		
	939	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0;L=6m	m	1914,00		
	939	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0;L=12m	m	576,00		
	940	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2;L=6m	m	2190,00		
	940	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2;L=12m	m	264,00		
	991	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4;L=6m	m	2790,00		
	991	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4;L=12m	m	168,00		
	1079	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6;L=6m	m	1224,00		
	1079	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6;L=12m	m	168,00		
	1137	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1 L=6m	m	72,00		
	1485	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8 L=6m	m	324,00		
2 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 90°; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :					

	челичног лука угла скретања 90° и радијуса савијања 2,5×D ; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;				
	сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;				
	топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;				
	обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;				
	двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.				
	2341	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1,00	
	2342	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	172,00	
	2098	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	152,00	
	2288	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	86,00	
	2287	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	82,00	
	2230	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	38,00	
	1574	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	32,00	
	1920	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	6,00	
	1919	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	26,00	
	1139	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	12,00	
	1138	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1,00	
	5772	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	14,00	
	* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.				
3 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 45°; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :				
	челичног лука угла скретања 45° и радијуса савијања 2,5×D ; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;				
	сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;				
	топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;				
	обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;				
	двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.				
	4942	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1,00	
	4943	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1,00	
	2435	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1,00	
	2429	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1,00	
	2432	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1,00	
	2428	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1,00	
	2427	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1,00	
	1517	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1,00	
	5941	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	1,00	
	2426	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	10,00	

	5429	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	14,00		
	* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.					
4 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 90° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од : • челичног лука угла скретања 90° и радијуса савијања 1,5×D ; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ; • сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ; • топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ; • обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ; • двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
	2254	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1,00		
	941	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	92,00		
	1006	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	430,00		
	2283	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	134,00		
	1022	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	50,00		
	1010	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	72,00		
	942	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	32,00		
	989	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	40,00		
	990	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	56,00		
	1064	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	22,00		
	1167	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1,00		
	1879	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1,00		
	* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.					
5 -	Испорука ПРОДУЖЕНИХ ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 90° ; дужине 1000×1000 mm ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од : • челичног лука угла скретања 90° и радијуса савијања 1,5×D ; квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ; • сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ; • топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ; • обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ; • двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
	8270	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1,00		
	7570	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	294,00		

	7571	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	594,00		
	7572	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	114,00		
	8021	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	22,00		
	8366	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1,00		
	8062	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1,00		
	8063	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	4,00		
	8357	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	10,00		
	8368	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	4,00		
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1,00		
	* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.					
6 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 60° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :					
	• челичног лука угла скретања 60° и радијуса савијања 1,5×D ; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;					
	• сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;					
	• топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• двожиног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm ² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
	8271	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1,00		
	8064	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1,00		
	8065	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	2,00		
	8066	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1,00		
	8067	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1,00		
	8068	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	4,00		
	8069	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	2,00		
	8070	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1,00		
	8071	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	1,00		
	8072	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1,00		
	* debljina zida predstavlja debljinu zida na krajevima cevi, dok je debljina zida luka (ako se primenjuje) u skladu sa odredbama standarda SRPS EN 10253-2.					
7 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 45° ; predviđenih za развод vrele vode temperature do 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :					
	• челичног лука угла скретања 45° и радијуса савијања 1,5×D ; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;					

	сучеоно заварених цевних наставака израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;				
	топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;				
	обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;				
	двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека $1,5 \text{ mm}^2$; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.				
	2451	$\varnothing 26,9 \times 2,0 / \varnothing 90 \times 3,0$	kom	1,00	
	2330	$\varnothing 33,7 \times 2,3 / \varnothing 90 \times 3,0$	kom	18,00	
	2100	$\varnothing 42,4 \times 2,6 / \varnothing 110 \times 3,0$	kom	36,00	
	1942	$\varnothing 48,3 \times 2,6 / \varnothing 110 \times 3,0$	kom	1,00	
	5755	$\varnothing 60,3 \times 2,9 / \varnothing 125 \times 3,0$	kom	1,00	
	2329	$\varnothing 76,1 \times 2,9 / \varnothing 140 \times 3,0$	kom	1,00	
	2363	$\varnothing 88,9 \times 3,2 / \varnothing 160 \times 3,0$	kom	2,00	
	2023	$\varnothing 114,3 \times 3,6 / \varnothing 200 \times 3,2$	kom	1,00	
	1889	$\varnothing 139,7 \times 3,6 / \varnothing 225 \times 3,4$	kom	1,00	
	2328	$\varnothing 168,3 \times 4,0 / \varnothing 250 \times 3,6$	kom	4,00	
		$\varnothing 219,1 \times 4,5 / \varnothing 315 \times 4,1$	kom	1,00	
		$\varnothing 273,0 \times 5,0 / \varnothing 400 \times 4,8$	kom	1,00	
	* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.				
8 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 30° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :				
	челичног лука угла скретања 30° и радијуса савијања $1,5 \times D$; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;				
	сучеоно заварених цевних наставака израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;				
	топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;				
	обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;				
	двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека $1,5 \text{ mm}^2$; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.				
	8272	$\varnothing 26,9 \times 2,0 / \varnothing 90 \times 3,0$	kom	1,00	
	8019	$\varnothing 33,7 \times 2,3 / \varnothing 90 \times 3,0$	kom	1,00	
	8005	$\varnothing 42,4 \times 2,6 / \varnothing 110 \times 3,0$	kom	1,00	
	8006	$\varnothing 48,3 \times 2,6 / \varnothing 110 \times 3,0$	kom	1,00	
	8020	$\varnothing 60,3 \times 2,9 / \varnothing 125 \times 3,0$	kom	1,00	
	8212	$\varnothing 76,1 \times 2,9 / \varnothing 140 \times 3,0$	kom	2,00	
	8007	$\varnothing 88,9 \times 3,2 / \varnothing 160 \times 3,0$	kom	1,00	
	8022	$\varnothing 114,3 \times 3,6 / \varnothing 200 \times 3,2$	kom	1,00	
	8023	$\varnothing 139,7 \times 3,6 / \varnothing 225 \times 3,4$	kom	1,00	
	8024	$\varnothing 168,3 \times 4,0 / \varnothing 250 \times 3,6$	kom	1,00	
		$\varnothing 219,1 \times 4,5 / \varnothing 315 \times 4,1$	kom	1,00	
		$\varnothing 273,0 \times 5,0 / \varnothing 400 \times 4,8$	kom	1,00	

	* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.				
9 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 15° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :				
	• челичног лука угла скретања 15° и радијуса савијања 1,5×D ; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;				
	• сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;				
	• топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;				
	• обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;				
	• двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.				
	8273	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1,00	
	8015	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1,00	
	7999	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1,00	
	8000	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1,00	
	8001	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1,00	
	8002	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	2,00	
	8003	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1,00	
	8004	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1,00	
	6986	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	2,00	
	8017	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	2,00	
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1,00	
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1,00	
	* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.				
10-	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања α° (који се дефинише након ископа рова); предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :				
	• челичног лука угла скретања α° и радијуса савијања 2,5×D ; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;				
	• сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;				
	• топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;				
	• обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;				
	• двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.				
		Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1,00	
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1,00	
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1,00	
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	14,00	
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	2,00	

		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1,00		
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	2,00		
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	6,00		
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	6,00		
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	2,00		
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1,00		
	* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.					
11 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЕТАЖНИХ ОГРАНАКА предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :					
	кованог Т-комада израђеног у складу са SRPS EN 10253-2 или рачвања изведеног директним убодом цеви гране на главну цев, са или без ојачања, у складу са SRPS EN 13941 ; од челика квалитета P235GH;					
	сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;					
	цевног огранка са луком, угла скретања 45° и радијуса савијања 1,5×D ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ; израђеног од челика квалитета P235GH ;					
	топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;					
	обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;					
	двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
	2343	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	5732	Ø33,7×2,3/Ø33,7×2,3	kom	2,00		
	2256	Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	1083	Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	66,00		
	2282	Ø42,4×2,6/Ø42,4×2,6	kom	2,00		
	2257	Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	1089	Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	78,00		
	1017	Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6	kom	82,00		
	1433	Ø48,3×2,6/Ø48,3×2,6	kom	12,00		
	2335	Ø60,3×2,9/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	1088	Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3	kom	76,00		
	1026	Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6	kom	82,00		
	1025	Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6	kom	26,00		
	1075	Ø60,3×2,9/Ø60,3×2,9	kom	6,00		
	2255	Ø76,1×2,9/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	1093	Ø76,1×2,9/Ø33,7×2,3	kom	78,00		
	1024	Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6	kom	124,00		
	1023	Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6	kom	38,00		
	1073	Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9	kom	8,00		
	1092	Ø76,1×2,9/Ø76,1×2,9	kom	2,00		
	5731	Ø88,9×3,2/Ø26,9×2,0	kom	1,00		

	1345	Ø88,9×3,2/Ø33,7×2,3	kom	44,00		
	1091	Ø88,9×3,2/Ø42,4×2,6	kom	100,00		
	1072	Ø88,9×3,2/Ø48,3×2,6	kom	20,00		
	1082	Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9	kom	2,00		
	1016	Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9	kom	4,00		
	1090	Ø88,9×3,2/Ø88,9×3,2	kom	1,00		
	2327	Ø114,3×3,6/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	2326	Ø114,3×3,6/Ø33,7×2,3	kom	40,00		
	1015	Ø114,3×3,6/Ø42,4×2,6	kom	62,00		
	1014	Ø114,3×3,6/Ø48,3×2,6	kom	24,00		
	1029	Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9	kom	4,00		
	1069	Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9	kom	10,00		
	1000	Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2	kom	2,00		
	1101	Ø114,3×3,6/Ø114,3×3,6	kom	2,00		
	2325	Ø139,7×3,6/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	1436	Ø139,7×3,6/Ø33,7×2,3	kom	22,00		
	1068	Ø139,7×3,6/Ø42,4×2,6	kom	76,00		
	2334	Ø139,7×3,6/Ø48,3×2,6	kom	24,00		
	1071	Ø139,7×3,6/Ø60,3×2,9	kom	2,00		
	1066	Ø139,7×3,6/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
	1001	Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2	kom	2,00		
	1013	Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6	kom	6,00		
	1352	Ø139,7×3,6/Ø139,7×3,6	kom	2,00		
	5725	Ø168,3×4,0/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	2331	Ø168,3×4,0/Ø33,7×2,3	kom	4,00		
	1065	Ø168,3×4,0/Ø42,4×2,6	kom	30,00		
	1432	Ø168,3×4,0/Ø48,3×2,6	kom	8,00		
	1301	Ø168,3×4,0/Ø60,3×2,9	kom	6,00		
	1300	Ø168,3×4,0/Ø76,1×2,9	kom	2,00		
	1428	Ø168,3×4,0/Ø88,9×3,2	kom	4,00		
	1085	Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6	kom	6,00		
	1096	Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6	kom	6,00		
	2340	Ø168,3×4,0/Ø168,3×4,0	kom	2,00		
		Ø219,1×4,5/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø42,4×2,6	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø48,3×2,6	kom	1,00		
	2233	Ø219,1×4,5/Ø60,3×2,9	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
	1483	Ø219,1×4,5/Ø88,9×3,2	kom	1,00		
	1484	Ø219,1×4,5/Ø114,3×3,6	kom	1,00		
	5102	Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6	kom	1,00		
	2231	Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø219,1×4,5	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø26,9×2,0	kom	1,00		

		Ø273,0×5,0/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø42,4×2,6	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø48,3×2,6	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø60,3×2,9	kom	1,00		
1881		Ø273,0×5,0/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø88,9×3,2	kom	1,00		
2242		Ø273,0×5,0/Ø114,3×3,6	kom	2,00		
1880		Ø273,0×5,0/Ø139,7×3,6	kom	2,00		
1140		Ø273,0×5,0/Ø168,3×4,0	kom	1,00		
2241		Ø273,0×5,0/Ø219,1×4,5	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø273,0×5,0	kom	1,00		
* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида Т-комада (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2 ;						
** дебљина зида Т-комада израђеног у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2 мора бити изабрана у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480-3 уз подразумевани додатак за корозију од 1,0 mm ;						
*** рачвање изведено директним убодом цеви гране на главну цев (са или без ојачања) мора бити у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480-3 уз подразумевани додатак за корозију од 1,0 mm.						
12 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ПАРАЛЕЛНИХ ОГРАНАКА предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :					
	кованог Т-комада израђеног у складу са SRPS EN 10253-2 или рачвања изведеног директним убодом цеви гране на главну цев, са или без ојачања, у складу са SRPS EN 13941 ; од челика квалитета P235GH;					
	сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>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 ;					
	цевног огранка са луком, угла скретања 90° и радијуса савијања 1,5×D ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ; израђеног од челика квалитета P235GH ;					
	топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;					
	обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;					
	двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
6053		Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
6052		Ø33,7×2,3/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
6051		Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
6050		Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
6049		Ø42,4×2,6/Ø42,4×2,6	kom	1,00		
6048		Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
6047		Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
6046		Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6	kom	1,00		
6045		Ø48,3×2,6/Ø48,3×2,6	kom	1,00		
6044		Ø60,3×2,9/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
6043		Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
6042		Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6	kom	1,00		

	2438	Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6	kom	1,00		
	6041	Ø60,3×2,9/Ø60,3×2,9	kom	1,00		
	6040	Ø76,1×2,9/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	6039	Ø76,1×2,9/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
	6038	Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6	kom	2,00		
	6037	Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6	kom	4,00		
	6036	Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9	kom	1,00		
	6035	Ø76,1×2,9/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
	6034	Ø88,9×3,2/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	6033	Ø88,9×3,2/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
	5063	Ø88,9×3,2/Ø42,4×2,6	kom	2,00		
	6032	Ø88,9×3,2/Ø48,3×2,6	kom	1,00		
	6031	Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9	kom	1,00		
	2437	Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
	6030	Ø88,9×3,2/Ø88,9×3,2	kom	1,00		
	6029	Ø114,3×3,6/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	6028	Ø114,3×3,6/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
	6027	Ø114,3×3,6/Ø42,4×2,6	kom	1,00		
	5373	Ø114,3×3,6/Ø48,3×2,6	kom	1,00		
	6026	Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9	kom	2,00		
	6025	Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
	6024	Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2	kom	2,00		
	6023	Ø114,3×3,6/Ø114,3×3,6	kom	1,00		
	6022	Ø139,7×3,6/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	6021	Ø139,7×3,6/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
	6020	Ø139,7×3,6/Ø42,4×2,6	kom	2,00		
	6019	Ø139,7×3,6/Ø48,3×2,6	kom	6,00		
	6018	Ø139,7×3,6/Ø60,3×2,9	kom	2,00		
	6017	Ø139,7×3,6/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
	6016	Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2	kom	1,00		
	6015	Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6	kom	1,00		
	6014	Ø139,7×3,6/Ø139,7×3,6	kom	1,00		
	6013	Ø168,3×4,0/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	6012	Ø168,3×4,0/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
	6011	Ø168,3×4,0/Ø42,4×2,6	kom	1,00		
	6010	Ø168,3×4,0/Ø48,3×2,6	kom	2,00		
	6009	Ø168,3×4,0/Ø60,3×2,9	kom	1,00		
	2436	Ø168,3×4,0/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
	6008	Ø168,3×4,0/Ø88,9×3,2	kom	2,00		
	6007	Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6	kom	1,00		
	6006	Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6	kom	1,00		
	6005	Ø168,3×4,0/Ø168,3×4,0	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø42,4×2,6	kom	1,00		

		Ø219,1×4,5/Ø48,3×2,6	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø60,3×2,9	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø88,9×3,2	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø114,3×3,6	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6	kom	1,00		
5801		Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0	kom	1,00		
		Ø219,1×4,5/Ø219,1×4,5	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø33,7×2,3	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø42,4×2,6	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø48,3×2,6	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø60,3×2,9	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø88,9×3,2	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø114,3×3,6	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø139,7×3,6	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø168,3×4,0	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø219,1×4,5	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø273,0×5,0	kom	1,00		

* дебелина зида представља дебелину зида на крајевима цеви, док је дебелина зида Т-комада (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2 ;

** дебелина зида Т-комада израђеног у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2 мора бити изабрана у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480-3 уз подразумевани додатак за корозију од 1,0 mm ;

*** рачвање изведено директним убомом цеви гране на главну цев (са или без ојачања) мора бити у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480-3 уз подразумевани додатак за корозију од 1,0 mm.

13 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ РЕДУЦИРА предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :					
	• концентричног редуцира израђеног од челика квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;					
	• сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>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 ;					
	• топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm ² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
	2345	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	2344	Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	1084	Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	32,00		
	5752	Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1,00		
	1087	Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	18,00		
	1078	Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6	kom	84,00		

	1077	Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6	kom	12,00		
	1076	Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6	kom	62,00		
	1098	Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6	kom	4,00		
	1074	Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6	kom	6,00		
	1027	Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9	kom	52,00		
	1118	Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9	kom	2,00		
	1019	Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9	kom	52,00		
	1099	Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9	kom	2,00		
	1100	Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9	kom	1,00		
	1070	Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2	kom	28,00		
	1018	Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2	kom	1,00		
	1002	Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6	kom	16,00		
	1302	Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6	kom	2,00		
	1097	Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6	kom	12,00		
		Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6	kom	1,00		
	2236	Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0	kom	1,00		
	2240	Ø273,0×5,0/Ø168,3×4,0	kom	1,00		
		Ø273,0×5,0/Ø219,1×4,5	kom	1,00		
	* дебљина зида представља дебљину зида сучеоно заварених цевних наставка, док је дебљина зида редукције у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2					
14 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КУГЛАСТИХ СЛАВИНА за секционисање вреловодне мреже ; предвиђених за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 488 ; сачињених од :					
	• кугласте славине техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 1983 ; испитане у складу са стандардима SRPS EN 12266-1 и SRPS EN 12266-2 и обележене у складу са SRPS EN 19; премљене наставцима за заваривање од челика квалитета P235GH, израђених у складу са SRPS EN 12627; са радним елементима (вратило и кугла) од нерђајућег челика предвиђеног за опрему под притиском у складу са SRPS EN 10088-1 ; чије је заптивање изведено од тефлона ојачаног угљеником (PTFE+C) ;					
	• сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (за D>114,3mm SRPS EN 10217-2) ; мера и подужне масе у складу са SRPS EN10220, са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;					
	• топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
		гранска славина				
		DN25/PN40/Ø90×3,0	kom	1,00		
		DN32/PN40/Ø110×3,0	kom	1,00		
		DN40/PN40/Ø110×3,0	kom	1,00		
	2261	DN50/PN40/Ø125×3,0	kom	1,00		
	8203	DN65/PN25/Ø140×3,0	kom	8,00		
	8202	DN80/PN25/Ø160×3,0	kom	4,00		
	2262	DN100/PN25/Ø200×3,2	kom	12,00		

	8278	DN125/PN25/Ø225×3,4	kom	8,00		
	8279	DN150/PN25/Ø250×3,6	kom	2,00		
	*Произвођач је у обавези да приликом испоруке предизолованих славина испоручи и најмање један Т-кључ за манипулацију					
15 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КУГЛАСТИХ СЛАВИНА са једном СЕРВИСНОМ СЛАВИНОМ (за одваздушење или пражњење) ; предвиђених за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 488 ; сачињених од :					
	• кугластих славина ; израђених у складу са SRPS EN 1983 ; опремљене наставцима за заваривање од челика квалитета P235GH, израђених у складу са SRPS EN 12627 ; са радним елементима (вратило и кугла) од нерђајућег челика предвиђеног за опрему под притиском у складу са SRPS EN 10088-1 ; чије је заптивање изведено од тефлона ојачаног угљеником (PTFE+C) ;					
	• сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (за D>114,3mm SRPS EN 10217-2) ; мера и подужне масе у складу са SRPS EN10220, са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;					
	• топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
		гранска славина -сервисна славина				
		DN25/PN40 -DN25/PN40 /Ø90×3,0	kom	1,00		
		DN32/PN40 - DN25/PN40 /Ø110×3,0	kom	1,00		
		DN40/PN40 - DN25/PN40 /Ø110×3,0	kom	1,00		
	2261	DN50/PN40 - DN25/PN40 /Ø125×3,0	kom	1,00		
	8203	DN65/PN25 - DN25/PN40 /Ø140×3,0	kom	6,00		
	8202	DN80/PN25 - DN25/PN40 /Ø160×3,0	kom	2,00		
	2262	DN100/PN25 - DN40/PN40 /Ø200×3,2	kom	8,00		
	8278	DN125/PN25 - DN40/PN40 /Ø225×3,4	kom	1,00		
	8279	DN150/PN25 - DN50/PN40 /Ø250×3,6	kom	1,00		
	*Произвођач је у обавези да приликом испоруке предизолованих вентила испоручи и најмање један Т-кључ за манипулацију					
16 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КУГЛАСТИХ СЛАВИНА са две СЕРВИСНЕ СЛАВИНЕ (за одваздушење / пражњење) ; предвиђених за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 488 ; сачињених од :					
	• кугластих славина израђених у складу са SRPS EN 1983 ; опремљене наставцима за заваривање од челика квалитета P235GH, израђених у складу са SRPS EN 12627 ; са радним елементима (вратило и кугла) од нерђајућег челика предвиђеног за опрему под притиском у складу са SRPS EN 10088-1 ; чије је заптивање изведено од тефлона ојачаног угљеником (PTFE+C) ;					
	• сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (за D>114,3mm SRPS EN 10217-2) ; мера и подужне масе у складу са SRPS EN10220, са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;					

	• топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm ² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
		сервисна славина- гранска славина -сервисна славина	kom	1,00		
		DN25/PN40 -DN25/PN40 -DN25/PN40 /Ø90×3,0	kom	1,00		
		DN25/PN40 - DN32/PN40 - DN25/PN40 /Ø110×3,0	kom	1,00		
		DN25/PN40 - DN40/PN40 - DN25/PN40 /Ø110×3,0	kom	1,00		
	2261	DN25/PN40 -DN50/PN40 - DN25/PN40 /Ø125×3,0	kom	1,00		
	8203	DN25/PN40 -DN65/PN25 - DN25/PN40 /Ø140×3,0	kom	6,00		
	8202	DN25/PN40 -DN80/PN25 - DN25/PN40 /Ø160×3,0	kom	2,00		
	2262	DN40/PN40 -DN100/PN25 - DN40/PN40 /Ø200×3,2	kom	8,00		
	8278	DN40/PN40 -DN125/PN25 - DN40/PN40 /Ø225×3,4	kom	1,00		
	8279	DN50/PN40 -DN150/PN25 - DN50/PN40 /Ø250×3,6	kom	1,00		
	*Произвођач је у обавези да приликом испоруке предизолованих вентила испоручи и најмање један Т-кључ за манипулацију					
17 -	Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ СЕРВИСНИХ СЛАВИНА (за одваздушење или пражњење) ; предвиђених за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 488 ; сачињених од :					
	• кугластих славина израђених у складу са SRPS EN 1983 ; опремљене наставцима за заваривање од челика квалитета P235GH, израђених у складу са SRPS EN 12627 ; са радним елементима (вратило и кугла) од нерђајућег челика предвиђеног за опрему под притиском у складу са SRPS EN 10088-1 ; чије је заптивање изведено од тефлона ојачаног угљеником (PTFE+C) ;					
	• сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (за D>114,3mm SRPS EN 10217-2) ; мера и подужне масе у складу са SRPS EN10220, са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;					
	• топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;					
	• двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm ² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.					
		сервисне славине				
		DN20/PN40/Ø90×3,0	kom	1,00		
		DN25/PN40/Ø90×3,0	kom	1,00		
		DN32/PN40/Ø110×3,0	kom	1,00		
		DN40/PN40/Ø110×3,0	kom	1,00		
		DN50/PN40/Ø125×3,0	kom	1,00		
18 -	Испорука ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :					
	• спојнице од неумреженог PEHD са термоскупљајућим својствима ;					
	• два термоскупљајућа рукавца ;					

	• два одзрачна РЕ чепа ;					
	• два РЕ чепа за заваривање ;					
	• траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ;					
	• спојница за систем надзора.					
	5376	Ø90×3,0×600	kom	1344,00		
	5078	Ø110×3,0×600	kom	4278,00		
	5077	Ø125×3,0×600	kom	1088,00		
	1858	Ø140×3,0×600	kom	1164,00		
	5065	Ø160×3,0×600	kom	728,00		
	5072	Ø200×3,2×600	kom	698,00		
	5075	Ø225×3,4×600	kom	708,00		
	5433	Ø250×3,6×600	kom	374,00		
	5090	Ø315×4,1×600	kom	1,00		
	1882	Ø400×4,8×600	kom	80,00		
19 -	Испорука РЕДУКЦИОНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :					
	• спојнице од неумреженог РЕHD са термоскупљајућим својствима ;					
	• два термоскупљајућа рукавца ;					
	• два одзрачна РЕ чепа ;					
	• два РЕ чепа за заваривање ;					
	• траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ;					
	• спојница за систем надзора.					
	2415	Ø110×3,0/Ø90×3,0	kom	1,00		
	6782	Ø125×3,0/Ø90×3,0	kom	1,00		
	2413	Ø125×3,0/Ø110×3,0	kom	1,00		
	6727	Ø140×3,0/Ø110×3,0	kom	1,00		
	5377	Ø140×3,0/Ø125×3,0	kom	1,00		
	6729	Ø160×3,0/Ø125×3,0	kom	1,00		
	2411	Ø160×3,0/Ø140×3,0	kom	1,00		
	6382	Ø200×3,2/Ø140×3,0	kom	1,00		
	2459	Ø200×3,2/Ø160×3,0	kom	1,00		
	6383	Ø225×3,4/Ø160×3,0	kom	1,00		
	6380	Ø225×3,4/Ø200×3,2	kom	1,00		
	6730	Ø250×3,6/Ø200×3,2	kom	1,00		
	6384	Ø250×3,6/Ø225×3,4	kom	1,00		
		Ø315×4,1/Ø225×3,4	kom	1,00		
		Ø315×4,1/Ø250×3,6	kom	1,00		
		Ø400×4,8/Ø250×3,6	kom	1,00		
		Ø400×4,8/Ø315×4,1	kom	1,00		
20 -	Испорука ЗАВРШНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :					

	• поклопца (спојнице) од неумреженог PEHD са термоскупљајућим својствима ;					
	• термоскупљајућег рукавца ;					
	• одзрачног PE чепа ;					
	• PE чепа за заваривање ;					
	• траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице.					
	2291	Ø90×300	kom	258,00		
	2024	Ø110×300	kom	258,00		
	1467	Ø125×300	kom	102,00		
	1516	Ø140×300	kom	2,00		
	1466	Ø160×300	kom	6,00		
	1465	Ø200×300	kom	2,00		
	1884	Ø225×300	kom	4,00		
	5080	Ø250×300	kom	1,00		
	5103	Ø315×300	kom	1,00		
	1883	Ø400×300	kom	2,00		
21 -	Испорука ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА за чеону заштиту од влажења PUR пенене, израђених од термоскупљајућег модификованог полиолефина.					
	2390	Ø90	kom	900,00		
	2389	Ø110	kom	2346,00		
	2388	Ø125	kom	70,00		
	2387	Ø140	kom	64,00		
	2433	Ø160	kom	14,00		
	2365	Ø200	kom	16,00		
	2362	Ø225	kom	14,00		
	2419	Ø250	kom	8,00		
	5092	Ø315	kom	1,00		
	1885	Ø400	kom	4,00		
22 -	Испорука ГУМЕНИХ ПРСТЕНОВА (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.					
	2430	Ø90	kom	560,00		
	2386	Ø110	kom	1324,00		
	2385	Ø125	kom	288,00		
	2384	Ø140	kom	44,00		
	2364	Ø160	kom	54,00		
	2431	Ø200	kom	14,00		
	2361	Ø225	kom	14,00		
	5079	Ø250	kom	8,00		
	5091	Ø315	kom	1,00		
	1886	Ø400	kom	4,00		

23 -	Испорука КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА за прихват топлотних дилатација цевовода, израђених од полиетилена средње густине 35 kg/m3 у комплекту са везивним материјалом.					
	5064	Тип I - 120×1000×40	kom	1526,00		
	5073	Тип II - 240×1000×40	kom	792,00		
	5769	Тип III - 360×1000×40	kom	42,00		
24 -	Испорука МОНТАЖНИХ ГРЕДИЦА за постављање и нивелацију цевовода, израђених од полиуретана.					
	5446	100×100×600	kom	6749,00		
II - Монтажа елемената за спајање система предизолованих цеви						
1 -	Испорука ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ и монтажа ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :					
	• спојнице од neumreženog PEHD са termosкупљајућим својствима ; • два термоскупљајућа рукавца ; • два одзрачна РЕ чепа ; • два РЕ чепа за заваривање ; • траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ; • спојница за систем надзора.					
		Ø90×3,0×600	kom	1344,00		
		Ø110×3,0×600	kom	4278,00		
		Ø125×3,0×600	kom	1088,00		
		Ø140×3,0×600	kom	1164,00		
		Ø160×3,0×600	kom	728,00		
		Ø200×3,2×600	kom	698,00		
		Ø225×3,4×600	kom	708,00		
		Ø250×3,6×600	kom	374,00		
		Ø315×4,1×600	kom	1,00		
		Ø400×4,8×600	kom	80,00		
2 -	Испорука ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ и монтажа РЕДУКЦИОНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :					
	• спојнице од неумреженог PEHD са термоскупљајућим својствима ; • два термоскупљајућа рукавца ; • два одзрачна РЕ чепа ; • два РЕ чепа за заваривање ; • траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ; • спојница за систем надзора.					
		Ø110×3,0/Ø90×3,0	kom	1		
		Ø125×3,0/Ø90×3,0	kom	1		
		Ø125×3,0/Ø110×3,0	kom	1		

		Ø140×3,0/Ø110×3,0	kom	1		
		Ø140×3,0/Ø125×3,0	kom	1		
		Ø160×3,0/Ø125×3,0	kom	1		
		Ø160×3,0/Ø140×3,0	kom	1		
		Ø200×3,2/Ø140×3,0	kom	1		
		Ø200×3,2/Ø160×3,0	kom	1		
		Ø225×3,4/Ø160×3,0	kom	1		
		Ø225×3,4/Ø200×3,2	kom	1		
		Ø250×3,6/Ø200×3,2	kom	1		
		Ø250×3,6/Ø225×3,4	kom	1		
		Ø315×4,1/Ø225×3,4	kom	1		
		Ø315×4,1/Ø250×3,6	kom	1		
		Ø400×4,8/Ø250×3,6	kom	1		
		Ø400×4,8/Ø315×4,1	kom	1		
3-	Испорука ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ и монтажа ЗАВРШНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :					
	• поклопца (спојнице) од неумреженог PEHD са термоскупљајућим својствима ;					
	• термоскупљајућег рукавца ;					
	• одзрачног РЕ чепа ;					
	• РЕ чепа за заваривање ;					
	• траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице.					
		Ø90×300	kom	258		
		Ø110×300	kom	258		
		Ø125×300	kom	102		
		Ø140×300	kom	2		
		Ø160×300	kom	6		
		Ø200×300	kom	2		
		Ø225×300	kom	4		
		Ø250×300	kom	1		
		Ø315×300	kom	1		
		Ø400×300	kom	2		
4 -	Монтажа ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА за чеону заштиту од влажења ПУР пенене, израђених од термоскупљајућег модификованог полиолефина. Спајање жица система надзора проводником типа Р од 1,5 mm ² .					
		Ø90	kom	900		
		Ø110	kom	2346		
		Ø125	kom	70		
		Ø140	kom	64		
		Ø160	kom	14		
		Ø200	kom	16		
		Ø225	kom	14		
		Ø250	kom	8		

		Ø315	kom	1		
		Ø400	kom	4		
5 -	Монтажа КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА за прихват топлотних дилатација цевовода, израђених од полиетилена средње густине 35 kg/m ³ .					
		Тип I - 120×1000×40	kom	1526		
		Тип II - 240×1000×40	kom	792		
		Тип III - 360×1000×40	kom	42		
6 -	Израда СУЧЕОНО ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА на термоскупљајућим спојницама, израђеним од неумреженог тврдог полиетилена (PEHD), методом заваривања топлим ваздухом.					
		Сучеоно заварени спој	m	24,00		
7 -	Испорука и монтажа ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ И ОБЛОЖНЕ ЦЕВИ ЗА ЕТАЖИРАНЕ ОГРАНКЕ (РАЧВЕ) које су изведене челичним цевима на лицу места директним заваривањем прикључног цевовода са хамбуршким луком на основни цевовод. Позиција подразумева следеће :					
	узимање мере на цевном огранку са луком на лицу места ;					
	кројење правог дела обложне полиетиленске цеви за изолацију основне цеви (просечна дужина облоге 500 mm) ;					
	кројење правог дела и дела из сегмента обложне полиетиленске цеви за изолацију хамбуршког лука и прикључног цевовода ;					
	набацивање и спајање заваривањем свих делова полиетиленске цеви на лицу места ;					
	испоруку и монтажу два термоскупљајућа рукавца или траке за основну предизоловану цев и једног термоскупљајућег рукавца или траке за прикључну предизоловану цев са 3 преклопне траке за заптивање од бутил-каучука и филм траком за изолацију заварених спојева ;					
	испоруку и монтажу 6 спојница за повезивање жица алармног система уграђеног у предизоловане цеви ;					
	испоруку и уливање полиуретанске масе у израђену спојницу ; за уливање полиуретанске масе предвидети испоруку и монтажу 3 чепа за одваздушење и 3 заптивна чепа (чепови су од полиетилена) ;					
	испоруку и монтажу 6 спојница за повезивање жица алармног система уграђеног у предизоловане цеви ;					
	сав уграђен материјал треба да буде квалитета у складу са EN 253 ;					
		Ø110×3,0/Ø90×3,0	kom	1,00		
		Ø125×3,0/Ø90×3,0	kom	1,00		
		Ø125×3,0/Ø110×3,0	kom	1,00		
		Ø140×3,0/Ø90×3,0	kom	1,00		
		Ø140×3,0/Ø110×3,0	kom	1,00		
		Ø140×3,0/Ø125×3,0	kom	1,00		
		Ø160×3,0/Ø90×3,0	kom	1,00		
		Ø160×3,0/Ø110×3,0	kom	1,00		
		Ø160×3,0/Ø125×3,0	kom	1,00		
		Ø160×3,0/Ø140×3,0	kom	1,00		
8 -	Услуга ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА система за детекцију влаге који обухвата :					
	дефинисање мерних кругова дела топовода планираног за контролисање ;					

	• детаљан опис и цртеж начина повезивања контролних жица дуж трасе (посебно на местима гранања и секционисања), са упутством за монтажу и детаљима операције које је потребно извршити током монтаже ;				
	• дефинисање мерних места дуж трасе и потребне опреме за повезивање и уређај за детекцију влаге и привремених мерних места везано за фазе изградње цевовода.				
			kom	11,00	
9 -	Услуга ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА система за детекцију влаге који обухвата :				
	• привремене извештаје о непрекидности петље повезаних проводника система за детекцију, са измереним вредностима, након завршетка сваке фазе извођења радова и предаја надзорном органу				
	• цртеж трасе са дужинама и свим спојним местима као и отпорима на спојним местима ;				
	• нулти дијаграм за сваки мерни круг и тумачење истог.				
			kom	11,00	
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
I	Испорука система предизолованих цеви и цевних елемената				
II	Монтажа елемената за спајање система предизолованих цеви				
	УКУПНО				

Датум : _____

Понуђач: _____

(М.Р.)

Одобрио: _____

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ

Понуда треба да садржи све доказе (прилоге) и обрасце дефинисане конкурсном документацијом.

Право учешћа имају сва заинтересована лица, која испуњавају обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке, у складу са чланом 75. Закона о јавним набавкама. Испуњеност услова из члана 75. Закона о јавним набавкама понуђач доказује документима из члана 17-19. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, бр. 86/15), који могу бити у неоввереним фотокопијама.

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

Испуњеност додатних услова из члана 76. Закона доказује се путем јавних исправа и на начин одређен конкурсном документацијом.

Наручилац може пре доношења одлуке о закључењу оквирног споразума, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Наручилац неће одбити понуду као непихватљиву, 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.

4.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ

Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако:

1) је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (*члан 75. став 1. тачка 1) Закона*);

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 или давања мита, кривично дело преваре (*члан 75. став 1. тачка 2) Закона*);

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

4) 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** (члан 75. став 2. Закона).

4.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ

Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако:

5) располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом:

5.1. финансијски капацитет - да понуђач у периоду од годину дана пре објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био неликвидан (период од 13.04.2016. – 13.04.2017. године)

5.2. пословни капацитет – да је у претходних пет година (2012, 2013, 2014, 2015. и 2016. година) реализовао испоруку добара који су предмет јавне набавке у укупном износу од 260.000.000,00 динара са ПДВ-ом

- понуђач је у обавези да испоручи предметна добра, произвођача који примењује сертификовани систем управљања квалитетом у складу са стандардом ISO 9001 за делокруг рада који обухвата производњу система предизолованих цеви и цевних елемената и стандардом ISO 14001 (заштита животне средине)

- понуђач је у обавези да достави за предметна добра; опис са цртежом или опис са фотографијом производа или каталог производа за предметну јавну набавку.

- понуђач мора обезбедити важећи сертификат о успостављеном систем управљања квалитетом при заваривању Произвођача у складу са одредбама стандарда групе SRPS EN ISO 3834, издатим од стране тела за сертификацију произвођача (ANBCC), овлашћеног од стране Међународног института за заваривање (IIW)

- понуђач мора обезбедити важећи **сертификат о типу производа**, издатих у складу са захтевима стандарда за испоруку производа, од стране контролног тела, акредитованог у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17020.

- понуђач мора да обезбеди извештај о последњој периодичној екстерној контроли производње, у складу са одредбама стандарда SRPS EN 253 и SRPS EN 448 извршена од стране контролног тела, акредитованог у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17020.

6) располаже довољним кадровским и одговарајућим техничким капацитетом и то:

- **6.1** да има има радно ангажована минимум пет (5) лица и од тога:
 - понуђач је дужан да наведе лице одговорно за контролу квалитета у производњи
 - понуђач је дужан да наведе лице које је одговорно за контролу квалитета монтаже спојница на терену
 - минимум 3 радно ангажована лица на монтажи спојница на терену
- да планирани одговорни извођач радова који ће решењем бити именован за извођење радова у предметној јавној набавци поседује личну лиценцу 430
- **6.2.** да располаже минималном техничком опремљеношћу, у власништву или закупу, што подразумева:
 - а) складишни простор – преко 50 m²;
 - б) пословни простор - минимум 30 m²

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

Уколико понуду подноси група понуђача, у складу са чланом 81. Закона, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

4.3. ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

Испуњеност обавезних услова из члана 75. Закона о јавним набавкама понуђач доказује достављањем следећих доказа уз понуду:

1. извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда

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).

Овај доказ понуђач доставља и за подизвођаче, односно достављају сви чланови групе понуђача.

2. извода из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела;

- 1) као члан организоване криминалне групе;
- 2) да није осуђиван за кривична дела против привреде;
- 3) кривична дела против животне средине;
- 4) кривично дело примања или давања мита;
- 5) кривично дело преваре;

Уколико је понуђач предузетник - извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Уколико је понуђач физичко лице - извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

Докази које подноси уз понуду:

Правно лице:

*Законски заступник- **уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења (сходно члану 2. став 1. тачка 1) Правилника о казненој евиденцији («Сл. лист СФРЈ», бр. 5/79) - орган надлежан за унутрашње послове општине на чијој територији је то лице рођено), али и према месту пребивалишта.**

Ако је више законских заступника за сваког треба доставити уверење из казнене евиденције.

* Правно лице - **Уверење надлежног суда - Основног суда** или уверење **Вишег суда** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица;

Напомена: Уколико уверење Основног суда не покрива и дела из надлежности Вишег суда онда је потребно доставити и уверење Вишег суда.

За кривична дела из члана 2. Закона о организацији и надлежности државних органа у сузбијању организованог криминала, корупције и других посебно тешких кривичних дела („Службени гласник РС“, бр. 42/2002, 27/2003, 39/2003, 67/2003, 29/2004, 58/2004 - др. закон,

45/2005, 61/2005, 72/2009, 72/2011 - др. закон, 101/2011 - др. закон и 32/2013), а према члану 12. став 1. и члану 13. став 1. истог закона, надлежно је Посебно одељење Вишег суда у Београду.

Предузетник и физичко лице:

*уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења (сходно члану 2. став 1. тачка 1) Правилника о казненој евиденцији («Сл. лист СФРЈ», бр. 5/79) - орган надлежан за унутрашње послове општине на чијој територији је то лице рођено), али и према месту пребивалишта.

Старост докумената: Наведени докази (уверења) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Овај доказ понуђач доставља и за подизвођаче, односно достављају сви чланови групе понуђача.

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

Докази које подноси уз понуду:

Правно лице:

- * уверење **Пореске управе** Министарство финансија и привреде РС (порези и доприноси)
- * уверење надлежне **локалне самоуправе** (изворни локални приходи)

Предузетник и физичко лице:

- * уверење **Пореске управе** Министарства финансија и привреде РС (порези и доприноси)
- * уверење надлежне **локалне самоуправе** (изворни локални приходи)

Старост докумената: Наведени докази (уверења) не могу бити **старији од два месеца пре отварања понуда.**

Овај доказ понуђач доставља и за подизвођаче, односно достављају сви чланови групе понуђача.

4. Доказивање услова да је 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**

Докази које подноси уз понуду:

Правно лице:

- изјава о поштовању обавеза 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 на Обрасцу бр. 15 конкурсне документације

Предузетник и физичко лице:

- изјава о поштовању обавеза 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 на Обрасцу бр. 15 конкурсне документације

Овај доказ понуђач доставља и за подизвођаче, односно достављају сви чланови групе понуђача.

4.4. ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА

5.1. Доказивање услова у погледу неопходног финансијског капацитета

Докази које подноси уз понуду:

- потврда Народне банке Србије да понуђач у периоду од 13.04.2016. – 13.04.2017. године, није био неликвидан

5.2. Доказивање услова у погледу неопходног пословног капацитета:

Докази које подноси уз понуду:

- списак најзначајнијих купаца односно наручилаца (референц листа) код којих је реализована испорука добара који су предмет јавне набавке у укупном износу од 260.000.000,00 динара са ПДВ-ом. Референц листа мора да буде оверена печатом и потписана од стране одговорног лица понуђача.

Испоруке морају бити реализоване у последњих пет година (2012, 2013, 2014, 2015. И 2016. година), а као доказ о реализацији уз списак се достављају и обрасци потврде о реализацији закључених уговора. Потврде о реализацији закључених уговора се издају на оригиналном **Обрасцу бр. 8** конкурсне документације који је потребно умножити у потребном броју примерака и доставити за сваког референтног купца односно наручиоца посебно.

- фотокопија важећег сертификата произвођача ISO 9001 за делокруг рада који обухвата производњу система предизолованих цеви и цевних елемената.
- фотокопија стандарда ISO 14001 (заштита животне средине)

Овај услов треба самостално да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално односно овај доказ треба да испуни подизвођач и сваки члан из групе понуђача.

- опис са цртежом или опис са фотографијом производа или Каталог производа за предметну јавну набавку
- сертификат о успостављеном систем управљања квалитетом при заваривању Произвођача у складу са одредбама стандарда групе SRPS EN ISO 3834, издатим од стране тела за сертификацију произвођача (ANBCC), овлашћеног од стране Међународног института за заваривање (IIW).
- фотокопија важећих **сертификата о типу производа**, издатих у складу са захтевима стандарда за испоруку производа, од стране контролног тела, акредитованог у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17020.
- **фотокопија извештаја о последњој периодичној екстерној контроли процеса производње**, не старијој од 12 месеци, у складу са стандардима за испоруку производа, издатом од стране екстерног, независног, контролног тела, акредитованог у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17020

Старост докумената: извештај о последњој периодичној екстерној контроли производње **не може бити старији од 12 (дванаест) месеци** од дана објављивања позива за подношење понуда

За иностране исправе: сертификате, извештаје о испитивању, декларације о усаглашености, уверења о контролисању или друге документе којим се потврђује усаглашеност производа са захтевима иностраног техничког прописа, потребно је да понуђач доставити решење о признавању важења иностране исправе, односно знака усаглашености, надлежног министра Владе Републике Србије у складу са важећом Уредбом о начину признавања иностраних исправа и знакова усаглашености.

Сви инострани сертификати морају бити преведени и оверени од стране овлашћеног судског тумача.

Овај услов треба самостално да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално односно овај доказ треба да испуни подизвођач и сваки члан из групе понуђача.

6.1. Доказивање услова у погледу довољног кадровског капацитета

Докази које подноси уз понуду:

- списак радно ангажованих лица који мора бити начињен на меморандуму понуђача, оверен печатом и потписом одговорног лица понуђача као и:

- за запослена лица: фотокопије пријава на осигурање

- за лица која нису у радном односу: фотокопија уговора о радном ангажовању у складу са чланом 197, 199. или 202. Закона о раду („Службени гласник РС“, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13 и 75/14)

- за лица радно ангажована и задужена за монтажу спојница на терену понуђач мора поседовати Уверење о стручној оспособљености издато од стране организације акредитоване за сертификацију особља у складу са SRPS ISO/IEC 17024 или од стране произвођача система предизолованих цеви.
- понуђач прилаже фотокопију сертификата за сва лица која ће бити радно ангажована на извршењу предмета јавне набавке
- фотокопија личне лиценце одговорног извођача радова, оверена личним печатом и потписом 430, са потврдом Инжењерске коморе Србије да је наведени носилац лиценце чија се лиценца подноси члан Инжењерске коморе Србије и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета заједно са доказима о радном статусу.

Потврда мора бити важећа на дан отварања понуда.

- докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија радне књижице и МЗА образац, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: уговор - фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању на извршењу посла који је предмет ове јавне набавке). Ако у уговору није наведена ова јавна набавка, приложити и анекс уговора којим ће се наручилац и одговорни извођач радова обавезати да ће наведено лице бити на располагању за време реализације конкретне јавне набавке.

Овај услов треба самостално да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са подизвођачима, односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.

6.1. Доказивање услова у погледу одговарајућег техничког капацитета

Докази које подноси уз понуду:

- фотокопија власничког листа или листа непокретности или уговора о купопродаји непокретности или фотокопија уговора о закупу важећег на дан отварања понуда односно одговарајуће анексе истог.

Понуђач односно добављач дужан је 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.

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

5.1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Поступак се води на српском језику.

5.2. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

Обавезну садржину понуде чине Образац понуде, сви докази (прилози) тражени конкурсном документацијом као и попуњени, потписани и оверени сви обрасци из конкурсне документације и то:

ДОКАЗИ (ПРИЛОЗИ)

- | | |
|--|---------------|
| 1. Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда | ПРИЛОГ БР. 1 |
| 2. Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда или надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова | ПРИЛОГ БР. 2 |
| 3. Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода | ПРИЛОГ БР. 3 |
| 4. Изјава о упису у Регистар понуђача или извод из Регистра понуђача | ПРИЛОГ БР. 4 |
| 5. Изјава о поштовању обавеза 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 | ПРИЛОГ БР. 5 |
| 6. Средства финансијског обезбеђења | ПРИЛОГ БР. 6 |
| 7. Доказ о неопходном финансијском капацитету | ПРИЛОГ БР. 7 |
| 8. Доказ о неопходном пословном капацитету | ПРИЛОГ БР. 8 |
| 9. Доказ о довољном кадровском капацитету | ПРИЛОГ БР. 9 |
| 10. Доказ о одговарајућој техничкој опремљености | ПРИЛОГ БР. 10 |

ОБРАСЦИ

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Образац за оцену испуњености услова понуђача и члана групе понуђача | ОБРАЗАЦ БР. 1 |
| 2. Образац за оцену испуњености услова подизвођача | ОБРАЗАЦ БР. 1а |
| 3. Општи подаци о понуђачу | ОБРАЗАЦ БР. 2 |
| 4. Изјава понуђача о лицу овлашћеном за састављање и потписивање понуде | ОБРАЗАЦ БР. 2а |
| 4. Изјава о ангажовању подизвођача | ОБРАЗАЦ БР. 3 |
| 5. Општи подаци о подизвођачу | ОБРАЗАЦ БР. 4 |
| 6. Изјава чланова групе који подносе заједничку понуду | ОБРАЗАЦ БР. 5 |
| 7. Општи подаци о члану групе понуђача | ОБРАЗАЦ БР. 6 |
| 8. Референц листа | ОБРАЗАЦ БР. 7 |
| 9. Потврде о реализацији закључених уговора | ОБРАЗАЦ БР. 8 |
| 10. Изјава о достављању средстава финансијског обезбеђења | ОБРАЗАЦ БР. 9 |
| 11. Образац меничног овлашћења за озбиљност понуде | ОБРАЗАЦ БР. 10а |
| 12. Образац меничног овлашћења за добро извршење посла | ОБРАЗАЦ БР. 10б |
| 13. Образац понуде | ОБРАЗАЦ БР. 11 |

14. Образац структуре цене са упутством како да се попуни	ОБРАЗАЦ БР. 12
15. Образац трошкова припреме понуде	ОБРАЗАЦ БР. 13
16. Образац изјаве о независној понуди	ОБРАЗАЦ БР. 14
17. Образац изјаве о поштовању обавеза	ОБРАЗАЦ БР. 15
18. Модел оквирног споразума	ОБРАЗАЦ БР. 16

5.3. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА

Понуда мора да садржи све доказе тражене конкурсном документацијом. Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије 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 може своју понуду са свим траженим доказима да повеже траком (јемствеником) у целину тако да се онемогући убацивање, уклањање или замена појединачних докумената након отварања приспелих понуда.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа с тим што је у обавези да се у понуди позове на наведену интернет страницу (Извод из регистра Агенције за привредне регистре, извод из Регистра понуђача и потврда Народне банке Србије).

Понуђач је дужан да на начин дефинисан конкурсном документацијом попуни, овери печатом и потпише све обрасце из конкурсне документације.

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

Овлашћено лице понуђача који наступа самостално или са подизвођачима, односно овлашћено лице члана групе понуђача, дужно је да попуни модел оквирног споразума, овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата све елементе модела оквирног споразума.

У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, у моделу оквирног споразума морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

5.4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5.5. 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 ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017 „Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца (ТС)”**.

Понуда не може бити измењена после истека рока за подношење.

5.6. 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.

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

Уколико оквирни споразуми и појединачни уговори о јавној набавци буду закључени између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у оквирном споразуму и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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

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

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

5.8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) овог 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 о:

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

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.

5.9. УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Рок плаћања је **не дужи од 30 дана** од дана пријема исправног рачуна, а након успешно обављеног квалитативног и квантитативног пријема добара који су предмет појединачног уговора.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Аванс може износити до 30% од вредности понуде.

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

5.10. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ РОКА И МЕСТА ИСПОРУКЕ

Рок испоруке биће конкретно дефинисан у другој фази јавне набавке која претходи закључивању појединачног уговора о јавној набавци. Оквирно рок испоруке је сукцесивно, максимално 20 дана од дана доставе писаног захтева Наручиоца, у радно време наручиоца. Испоручилац је обавезан да благовремено најави испоруку наручиоцу, како би се обезбедио квалитативни и квантитативни пријем добара.

Место испоруке је Магацин ЈП "Топлификација", Ђуре Ђаковића бб, Пожаревац. Изузетно, уз претходну најаву наручиоца, преузимање добара може бити директно на градилишту у Пожаревцу или Ћириковцу, у присуству магацинске службе наручиоца, одговорног извођача машинских радова на монтажи топловодне мреже и надзорног органа наручиоца.

5.11. ВАЛУТА И ЦЕНА

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

За све време важења оквирног споразума изабрани понуђачи не могу понудити цене веће од цена датих у понудама које су саставни део оквирног споразума.

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

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

5.12. ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

Понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, односно група понуђача је у обавези да уз понуду достави:

- једну бланко соло меницу, потписану и печатом оверену од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним обрасцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, овереном фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство обезбеђења **за озбиљност понуде** са назначеним износом од од 10% од укупне вредности оквирног споразума без ПДВ-а. Меница за озбиљност понуде траје 90 дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико:

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

2) понуђач коме је додељен оквирни споразум уговор благовремено не потпише оквирни споразум.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен оквирни споразум, одмах по закључењу оквирног споразума са изабраним добављачем.

Понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, односно група понуђача је у обавези да у моменту закључења оквирног споразума достави:

- једну бланко сопствену меницу, потписану и печатом оверену од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним обрасцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, овереном фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство финансијског **обезбеђења за добро, квалитетно и у року извршења посла** из овог оквирног споразума, са

назначеним износом од од 10% од укупне вредности оквирног споразума без ПДВ-а. Рок важења менице 30 дана дуже од рока важења оквирног споразума.

Наручилац ће уновчити дате менице уколико:

- 1) изабрани понуђач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен оквирним споразумом,
- 2) не закључи појединачни уговор у складу са овим оквирним споразумом или
- 3) не достави средство обезбеђења уз појединачни уговор који Наручилац и изабрани понуђач закључе по основу оквирног споразума.

Уколико понуђач не достави меницу за озбиљност понуде и изјаву о допостављању средстава финансијског обезбеђења понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Добављач са којим буде закључен појединачни уговор по основу оквирног споразума обавезује се да преда наручиоцу:

-ако је тражен аванс- у року од 10 дана од дана закључења појединачног уговора **банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања** која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се **у висини исплаћеног аванса са ПДВ-ом** и са роком важења најмање 15 календарских дана дуже од потписивања записника о примопредаји предмета уговора.

- у тренутку закључења уговора: једну бланко соло меницу, потписану и печатом оверену од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним обрасцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство финансијског обезбеђења **за добро, квалитетно и у року извршења посла**, у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, при чему вредност мора бити изражена у динарима и са роком важности 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла с тим да евентуални продужетак рока за извршење посла који је предмет јавне набавке има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће бити продужен рок за извршење посла

Добављач са којим буде закључен појединачни уговор по основу оквирног споразума обавезује се да у тренутку последње примопредаје предмета уговора преда наручиоцу:

- једну бланко соло меницу, потписану и печатом оверену од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним обрасцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство финансијског обезбеђења **за отклањање грешака у гарантном року**, у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, при чему вредност мора бити изражена у динарима без ПДВ-а и са роком важности који је 30 календарских дана дужи од гарантног рока, што је услов за оверу окончане ситуације. Наручилац има право да тражи продужење гаранције за отклањање грешака у гарантном року уколико добављач на писмени позив наручиоца не отклони недостатке, односно не усклади их са захтевима наручиоца.

5.13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА

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

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама и то:

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

Особе за контакт су Наташа Ликар, е-пошта: natasa@toplifikacija.rs, телефон 012/525-739, у периоду од 10,00-14,00 часова.

Напомена: Све захтеве за додатним информацијама путем е - *maila*, слати само у радно време наручиоца, сваког радног дана у периоду од 10,00-14,00 часова.

5.14. 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.

5.15. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда. Понуђач је дужан да у понуди назначи рок важења понуде. Понуда која има краћи рок важења понуде од 60 дана, као и понуда у којој понуђач није навео рок важења понуде, биће одбијена као неприхватљива.

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

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

5.16. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДА

Критеријум за оцењивање понуда 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 понудио дужи гарантни рок.

У ситуацији када су два или више понуђача која су понудила исту цену понудила и исти гарантни рок, избор најповољније понуде и наручилац ће извршити на тај начин што ће изабрати понуду понуђача који је понудио краћи рок испоруке добара.

У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег порекла и понуде понуђача који нуде добра страног порекла, наручилац мора изабрати понуду понуђача који нуди добра домаћег порекла под условом да његова понуђена цена није преко 5% већа у односу на најниже понуђену цену понуђача који нуди добра страног порекла.

5.17. ОБАВЕШТЕЊЕ ПОНУЂАЧИМА

Понуђач је дужан да уз понуду достави изјаву о независној понуди којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Понуда понуђача који не достави потписану и печатом оверену изјаву о независној понуди биће одбијена као неприхватљива.

Понуђач је дужан да при састављању своје понуде изричито наведе 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.**

Понуда понуђача који не достави потписану и печатом оверену изјаву о поштовању обавеза из претходног става биће одбијена као неприхватљива.

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

5.18. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Оквирни рок у коме ће наручилац донети одлуку о закључењу оквирног споразума је 20 (двадесет) дана од дана отварања понуда.

Наручилац закључује оквирни споразум са понуђачима којима је додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен оквирни споразум одбије да закључи оквирни споразум, наручилац може да закључи оквирни споразум са првим следећим најповољнијим понуђачем. У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити оквирни споразум пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

5.19. (НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ)

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

5.20. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач односно заинтересовано лице, **који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је** претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама 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 подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан 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 Републике Србије; **Износ:** 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда (120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда).

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

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

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

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

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако овим 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 седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона о јавним набавкама, 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 ст. 3. и 4. члана 149. Закона о јавним набавкама, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

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

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

5.21. 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.

5.22. 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.

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

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

5.24. ОДУСТАНАК ОД ПРЕДМЕТНЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

Наручилац задржава право да одустане од предметне јавне набавке.

Наручилац доноси одлуку о обустави поступка јавне набавке на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за закључење оквирног споразума.

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 **или** услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

ДЕО II
(ПРИЛОЗИ И ОБРАСЦИ)

Образац бр. 1

ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ПОНУЂАЧА И ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

При састављању понуде у потпуности смо поштовали услове наручиоца, упознати смо са свим условима наручиоца и с тим у вези прилажемо следеће доказе (прилоге и обрасце) о испуњености обавезних услова:

ДОКАЗИ (ПРИЛОЗИ):

1	2	3	
Доказ о испуњености услова	Документ	Прилог уз понуду	
ПРИЛОГ БР. 1	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда	да	не
ПРИЛОГ БР. 2	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова	да	не
ПРИЛОГ БР. 3	Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде о измирењу доспелих пореза и доприноса и уверење надлежне локалне самоуправе о измирењу обавеза по основу изворних локалних јавних прихода	да	не
ПРИЛОГ БР. 4	Изјава о упису у Регистар понуђача или извод из Регистра понуђача	да	не
ПРИЛОГ БР. 5	Изјава о поштовању обавеза 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	да	не
ПРИЛОГ БР. 6	Средства финансијског обезбеђења: -меница за озбиљност понуде	да	не
	- изјава о достављању средства финансијског обезбеђења	да	не
ПРИЛОГ БР. 7	Доказ о неопходном финансијском капацитету -потврда Народне банке Србије	да	не
ПРИЛОГ БР. 8	Доказ о неопходном пословном капацитету -референц листа	да	не
	-фотокопија важећег сертификата произвођача SRPS ISO 9001	да	не
	- фотокопија стандарда ISO 14001	да	не
	-фотокопија извештаја о последњој периодичној екстерној контроли процеса производње	да	не
	-опис са цртежом или опис са фотографијом производа или Каталог производа	да	не
	-сертификат о успостављеном систем управљања квалитетом при заваривању Произвођача	да	не
	-фотокопија важећих сертификата о типу производа	да	не

	-решење о признавању важења иностране исправе, односно знака усаглашености, надлежног министра Владе Републике Србије у складу са важећом Уредбом о начину признавања иностраних исправа и знакова усаглашености	да	не
ПРИЛОГ БР. 9	Доказ о довољном кадровском капацитету - списак радно ангажованих лица (на меморандуму) који ће бити одговорни за извршење уговора као и лица одговорна за контролу квалитета	да	не
	- фотокопија лиценце одговорног извођача радова, потврда ИКС и доказа о радном ангажовању	да	не
	- фотокопија уверење о стручној оспособљености за запослена лица задужена за монтажу спојница на терену	да	не
ПРИЛОГ БР. 10	Доказ о одговарајућој техничкој опремљености - фотокопија власничког листа или листа непокретности или уговора о купопродаји непокретности или фотокопија уговора о закупу	да	не

ОБРАСЦИ:

ОБРАЗАЦ БР. 1	Образац за оцену испуњености услова понуђача и члана групе понуђача	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 1а	Образац за оцену испуњености услова подизвођача	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 2	Општи подаци о понуђачу	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 2а	Изјава понуђача о лицу овлашћеном за састављање и потписивање понуде	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 3	Изјава о ангажовању подизвођача	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 4	Општи подаци о подизвођачу	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 5	Изјава чланова групе који подносе заједничку понуду	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 6	Општи подаци о члану групе понуђача	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 7	Референц листа	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 8	Потврде о реализацији закључених уговора	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 9	Изјава о достављању средстава финансијског обезбеђења	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 10а	Образац меничног овлашћења за озбиљност понуде	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 10б	Образац меничног овлашћења за добро извршење посла	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 11	Образац понуде	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 12	Образац структуре цене	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 13	Образац трошкова припреме понуде	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 14	Образац изјаве о независној понуди	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 15	Образац изјаве о поштовању обавеза	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 16	Модел оквирног споразума	да	не

Напомена: Образац оверава овлашћено лице.

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

Потпис овлашћеног лица

Датум: _____

М.П.

Образац бр. 1а**ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ПОДИЗВОЂАЧА**

При састављању понуде у потпуности смо поштовали услове наручиоца, упознати смо са свим условима наручиоца и с тим у вези прилажемо следеће доказе (прилоге и обрасце) о испуњености обавезних услова:

ДОКАЗИ (ПРИЛОЗИ):

Бр. прилога	Документ	Прилог уз понуду	
ПРИЛОГ БР. 1	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда	да	не
ПРИЛОГ БР. 2	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова	да	не
ПРИЛОГ БР. 3	Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде о измирењу доспелих пореза и доприноса и уверење надлежне локалне самоуправе о измирењу обавеза по основу изворних локалних јавних прихода	да	не
ПРИЛОГ БР. 4	Изјава о упису у Регистар понуђача или извод из Регистра понуђача	да	не
ПРИЛОГ БР. 5	Изјава о поштовању обавеза 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	да	не

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

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац бр. 2**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

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

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

Датум: _____**Име и презиме овлашћеног лица**_____
Потпис овлашћеног лица
_____**М.П.****Напомена:***Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача.*

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ЛИЦУ ОВЛАШЋЕНОМ ЗА САСТАВЉАЊЕ И ПОТПИСИВАЊЕ
ПОНУДЕ**

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

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да је понуду за јавну набавку ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017 **»Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца (ТС)«** саставио и потписао _____

(име, презиме и звање)

у име и за рачун понуђача _____

Датум _____

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ
ОДГОВОРНОГ ЛИЦА-ДИРЕКТОРА
(ПОНУЂАЧА ИЛИ ОВЛАШЋЕНОГ
ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА)**

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ ЛИЦА-
ДИРЕКТОРА**

М.П.

НАПОМЕНА: Уколико понуду саставља и потписује одговорно лице-директор понуђача, односно одговорно лице-директор овлашћеног члана групе понуђача, образац је неприменљив.

Образац бр. 3

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА

(СПИСАК ПОДИЗВОЂАЧА КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ УКЉУЧИО У ПОНУДУ)

За реализацију јавне набавке, ангажоваћемо следеће подизвођаче:

НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА	ДЕО ДОБАРА КОЈИ ИСПОРУЧУЈЕ/РАДОВА КОЈЕ ИЗВОДИ	УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА У %

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена:

Максимално учешће подизвођача је 50% од укупне вредности понуде.

Образац копирати у потребном броју примерака за подизвођаче уколико понуђач наступа са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача или овлашћено лице подизвођача.

Образац бр. 4**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ**

<i>Пословно име или скраћени назив подизвођача</i>	
<i>Седиште и адреса подизвођача</i>	
<i>Одговорна особа-директор</i>	
<i>Особа за контакт</i>	
<i>Телефон</i>	
<i>Телефакс</i>	
<i>E-mail</i>	
<i>Текући рачун подизвођача</i>	
<i>Матични број подизвођача</i>	
<i>Порески број подизвођача – ПИБ</i>	

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена:

Образац копирати у потребном броју примерака за подизвођаче уколико понуђач наступа са подизвођачима.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача или овлашћено лице подизвођача.

Образац бр. 5

ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА КОЈИ ПОДНОСЕ ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ Број понуде: _____			
Изјављујемо да наступамо као група понуђача у поступку јавне набавке ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017 - „Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца (ТС)“.			
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
Овлашћени члан:			Потпис одговорног лица: _____ М.П.
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____ М.П.
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____ М.П.
Датум: _____			

* 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 бр. 6**ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

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

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног лица

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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 бр. 7

РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА-СПИСАК НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ КУПАЦА ОДНОСНО НАРУЧИЛАЦА КОД КОЈИ ЈЕ ОБАВЉАНА ИСПОРУКА У 2012, 2013, 2014, 2015. и 2016. ГОДИНИ

Редни број	Назив наручиоца	Година у којој је извршена испорука	Вредност уговора

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

НАПОМЕНА: КАО ДОКАЗ ПРИЛОЖИТИ ПОТВРДУ ИЗДАТУ ИЛИ ПОТПИСАНУ ОД СТРАНЕ НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА НА **ОБРАСЦУ БРОЈ 8**. КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

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

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

П О Т В Р Д А

О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Заводни број: _____

Датум и место: _____

Овим потврђујемо да је привредно друштво

за потребе наручиоца

испоручио(ла)

_____ (навести врсту добараа)

у вредности од _____ динара са ПДВ-ом

а на основу уговора _____ од _____ и да је све обавезе преузете по основу овог уговора извршио у потпуности, сагласно уговореном квалитету и у уговореном року.

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

Контакт особа наручиоца: _____, телефон _____

Да су подаци тачни својим потписом потврђује:

Овлашћено лице наручиоца:

М.П. _____

За сваки изведени посао образац копирати у потребном броју примерака.

**ИЗЈАВА О
ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

Изјављујем под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу да ћу у случају да будем изабран као најповољнији понуђач за јавну набавку ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017 – „Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца (ТС)“, за потребе наручиоца, доставити:

- у тренутку закључења оквирног споразума: једну бланко соло меницу, потписану и печатом оверену од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним обрасцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, овереном фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство финансијског обезбеђења за **добро, квалитетно и у року извршења посла**, у висини од 10% од вредности оквирног споразума без ПДВ-а што износи _____ динара.

При закључењу појединачних уговора:

- ако је тражен аванс-банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у року од 10 дана од дана закључења уговора која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаће се **у висини исплаћеног аванса са ПДВ-ом** и са роком важења најмање 15 календарских дана дуже од потписивања записника о примопредаји предмета уговора.

- у тренутку закључења уговора: једну бланко соло меницу, потписану и печатом оверену од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним обрасцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство финансијског обезбеђења **за добро, квалитетно и у року извршења посла**, у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и са роком важности 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла с тим да евентуални продужетак рока за извршење посла који је предмет јавне набавке има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће бити продужен рок за извршење посла;

- у тренутку последње примопредаје предмета уговора - једну бланко соло меницу, потписану и печатом оверену од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним обрасцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство финансијског обезбеђења **за отклањање грешака у гарантном року**, у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и са роком важности који је 30 календарских дана дужи од гарантног рока, што је услов за оверу окончане ситуације.

Датум: _____

**ПОНУЂАЧ/ОВЛАШЋЕНИ ЧЛАН ГРУПЕ
ПОНУЂАЧА**

потпис овлашћеног лица

М.П.

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“ Пожаревац, ул. 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“ Пожаревац, ул. 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.

Издавалац менице

Место и датум: _____

печат и потпис овлашћеног лица

М.П.

ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА
за добро извршење посла

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“ Пожаревац, ул. 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 добро извршење посла.

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“ Пожаревац, ул. Трг Радомира Вујовића бр. 2, Пожаревац (у даљем тексту: Поверилац, а у сврху финансијског обезбеђења по Оквирном споразуму заведеном 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 30 дана дуже од рока важења оквирног споразума, с тим да евентуални продужетак рока за извршење посла који је предмет јавне набавке има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће бити продужен рок за извршење посла.

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

Издавалац менице

Место и датум: _____

печат и потпис овлашћеног лица

М.П.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Општи подаци о понуђачу:

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

На основу позива за подношење понуда за закључење оквирног споразума за јавну набавку
ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017 „Набавка предизолованих цеви за потребе изградње
топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца (ТС)“, подносимо

ПОНУДУ бр. _____

1. Да квалитетно испоручимо и монтирамо добра 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:

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

Општи подаци о члану групе понуђача:

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

Општи подаци о подизвођачу:

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

Општи подаци о подизвођачу:

Пословно име или скраћени назив	
---------------------------------	--

Адреса седишта	
Матични број	
ПИБ	
Особа за контакт	

2.

Укупна вредност понуде изражена у динарима без ПДВ-а:	
Словима:	
Укупна вредност понуде за изражена у динарима са ПДВ-ом:	
Словима:	

3. Услови плаћања :

- аванс _____% (највише до 30%)
- без аванса

4. Рок испоруке _____ (сукцесивно по упућеном захтеву, не дужи од 20 дана од дана упућеног писаног захтева за испоруку)

5. Рок и начин плаћања _____ (не дужи од 30 дана од дана пријема исправног рачуна)

6. Минимални број спојева за монтажу на терену по једном доласку _____ (од 10 до 20 спојева по једном позиву)

7. Рок за долазак екипе за монтажу и запењавање спојница на терену _____ (не дужи од 48 сати од писменог позива наручиоца)

8. а) Гарантни рок за испоручена добра _____ (минимално 24 месеца плус 30 дана рачунато од дана примопредаје, тј. потписивања Извештаја о квалитативном о квантитативном пријему добара, без примедби, од стране лица које је наручилац именовао за пријемно контролисање)

б) Гарантни рок на изведене радове _____ (минимално 24 месеца плус 30 дана рачунато од успешног потписивања Записника о примопредаји радова на монтажи и упењавању спојница на терену од стране одговорног извођача радова и надзорног органа).

9. Важност понуде износи _____ (_____) дана од дана отварања понуда (не краћи од 60 дана) _____ словима

10. За извршење набавке ангажујемо _____ (_____) подизвођача _____ словима
(уписати број подизвођача) који ће извршити _____% набавке.

11. Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача: _____.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Р. бр	НАЗИВ ПРОИЗВО ДА	ДИМЕНЗИЈА	Јединич. цена без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а на јединичн у цену	Јединична цена са ПДВ- ом (РСД)	ЈМ	Оквирна количина	Укупна цена без ПДВ-а (РСД)	Износ ПДВ-а на укупну цену	Укупна цена + износ ПДВ (РСД)
1	ПРЕДИЗОЛОВАНЕ ЦЕВИ	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0;L=6m				m	6,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0;L=6m				m	3432,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0;L=12m				m	456,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0;L=6m				m	8574,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0;L=12m				m	816,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0;L=6m				m	3222,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0;L=12m				m	1392,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0;L=6m				m	3210,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0;L=12m				m	1260,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0;L=6m				m	3030,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0;L=12m				m	888,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0;L=6m				m	1914,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0;L=12m				m	576,00			
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2;L=6m				m	2190,00			
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2;L=12m				m	264,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4;L=6m				m	2790,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4;L=12m				m	168,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6;L=6m				m	1224,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6;L=12m				m	168,00			
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1 L=6m				m	72,00			
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8 L=6m				m	324,00			

2.	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА, угла скретања 90°, радијуса савијања 2,5×D	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0				kom	172,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0				kom	152,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0				kom	86,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0				kom	82,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0				kom	38,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0				kom	32,00			
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2				kom	6,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4				kom	26,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6				kom	12,00			
	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА, угла скретања 90°, радијуса савијања 2,5×D	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8				kom	14,00			
3	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА угла скретања 45°; радијуса савијања 2,5×D	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0				kom	1,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0				kom	1,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6				kom	10,00			
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8				kom	14,00			

4.	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА, угла скретања 90°, радијуса савијања 1,5xD	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0				kom	92,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0				kom	430,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0				kom	134,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0				kom	50,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0				kom	72,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0				kom	32,00			
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2				kom	40,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4				kom	56,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6				kom	22,00			
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8				kom	1,00			
5	ПРОДУЖЕНА ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА угла скретања 90° ; дужине 1000×1000 mm	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0				kom	294,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0				kom	594,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0				kom	114,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0				kom	22,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0				kom	1,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2				kom	4,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4				kom	10,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6				kom	4,00			
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8				kom	1,00			
6	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА угла скретања 60°	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0				kom	2,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0				kom	1,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0				kom	4,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0				kom	2,00			

		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8				kom	1,00			
7.	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА, угла скретања 45°, радијуса савијања 1,5×D	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0				kom	18,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0				kom	36,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0				kom	1,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0				kom	1,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0				kom	2,00			
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6				kom	4,00			
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8				kom	1,00			
8.	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА, угла скретања 30° радијуса савијања 1,5×D	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0				kom	1,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0				kom	2,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8				kom	1,00			

	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА угла скретања 15°	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0				kom	1,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0				kom	2,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4				kom	2,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6				kom	2,00			
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8				kom	1,00			
9	ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања α°	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0				kom	14,00			
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0				kom	2,00			
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0				kom	1,00			
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0				kom	2,00			
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2				kom	6,00			
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4				kom	6,00			
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6				kom	2,00			
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8				kom	1,00			
10		Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø33,7×2,3				kom	2,00			
		Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3				kom	66,00			
		Ø42,4×2,6/Ø42,4×2,6				kom	2,00			
		Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3				kom	78,00			

ПРЕДИЗОЛОВАНИ ЕТАЖНИ ОГРАНЦИ	Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6				kom	82,00			
	Ø48,3×2,6/Ø48,3×2,6				kom	12,00			
	Ø60,3×2,9/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
	Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3				kom	76,00			
	Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6				kom	82,00			
	Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6				kom	26,00			
	Ø60,3×2,9/Ø60,3×2,9				kom	6,00			
	Ø76,1×2,9/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
	Ø76,1×2,9/Ø33,7×2,3				kom	78,00			
	Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6				kom	124,00			
	Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6				kom	38,00			
	Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9				kom	8,00			
	Ø76,1×2,9/Ø76,1×2,9				kom	2,00			
	Ø88,9×3,2/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
	Ø88,9×3,2/Ø33,7×2,3				kom	44,00			
	Ø88,9×3,2/Ø42,4×2,6				kom	100,00			
	Ø88,9×3,2/Ø48,3×2,6				kom	20,00			
	Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9				kom	2,00			
	Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9				kom	4,00			
	Ø88,9×3,2/Ø88,9×3,2				kom	1,00			
	Ø114,3×3,6/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
	Ø114,3×3,6/Ø33,7×2,3				kom	40,00			
	Ø114,3×3,6/Ø42,4×2,6				kom	62,00			
	Ø114,3×3,6/Ø48,3×2,6				kom	24,00			
	Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9				kom	4,00			
	Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9				kom	10,00			
	Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2				kom	2,00			
	Ø114,3×3,6/Ø114,3×3,6				kom	2,00			
	Ø139,7×3,6/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
	Ø139,7×3,6/Ø33,7×2,3				kom	22,00			
	Ø139,7×3,6/Ø42,4×2,6				kom	76,00			

		Ø139,7×3,6/Ø48,3×2,6				kom	24,00			
		Ø139,7×3,6/Ø60,3×2,9				kom	2,00			
		Ø139,7×3,6/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2				kom	2,00			
		Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6				kom	6,00			
		Ø139,7×3,6/Ø139,7×3,6				kom	2,00			
		Ø168,3×4,0/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø33,7×2,3				kom	4,00			
		Ø168,3×4,0/Ø42,4×2,6				kom	30,00			
		Ø168,3×4,0/Ø48,3×2,6				kom	8,00			
		Ø168,3×4,0/Ø60,3×2,9				kom	6,00			
		Ø168,3×4,0/Ø76,1×2,9				kom	2,00			
		Ø168,3×4,0/Ø88,9×3,2				kom	4,00			
		Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6				kom	6,00			
		Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6				kom	6,00			
		Ø168,3×4,0/Ø168,3×4,0				kom	2,00			
		Ø219,1×4,5/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø42,4×2,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø48,3×2,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø60,3×2,9				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø88,9×3,2				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø114,3×3,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø219,1×4,5				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø42,4×2,6				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø48,3×2,6				kom	1,00			

11.	ПРЕДИЗОЛОВАНИ ПАРАЛЕЛНИ ОГРАНЦИ	Ø273,0×5,0/Ø60,3×2,9				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø88,9×3,2				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø114,3×3,6				kom	2,00			
		Ø273,0×5,0/Ø139,7×3,6				kom	2,00			
		Ø273,0×5,0/Ø168,3×4,0				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø219,1×4,5				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø273,0×5,0				kom	1,00			
	ПРЕДИЗОЛОВАНИ ПАРАЛЕЛНИ ОГРАНЦИ	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø33,7×2,3/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø42,4×2,6				kom	1,00			
		Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6				kom	1,00			
		Ø48,3×2,6/Ø48,3×2,6				kom	1,00			
		Ø60,3×2,9/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6				kom	1,00			
		Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6				kom	1,00			
		Ø60,3×2,9/Ø60,3×2,9				kom	1,00			
		Ø76,1×2,9/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø76,1×2,9/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6				kom	2,00			
		Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6				kom	4,00			
		Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9				kom	1,00			
		Ø76,1×2,9/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø88,9×3,2/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø88,9×3,2/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø88,9×3,2/Ø42,4×2,6				kom	2,00			

		Ø88,9×3,2/Ø48,3×2,6				kom	1,00			
		Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9				kom	1,00			
		Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø88,9×3,2/Ø88,9×3,2				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø42,4×2,6				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø48,3×2,6				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9				kom	2,00			
		Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2				kom	2,00			
		Ø114,3×3,6/Ø114,3×3,6				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø42,4×2,6				kom	2,00			
		Ø139,7×3,6/Ø48,3×2,6				kom	6,00			
		Ø139,7×3,6/Ø60,3×2,9				kom	2,00			
		Ø139,7×3,6/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø139,7×3,6				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø42,4×2,6				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø48,3×2,6				kom	2,00			
		Ø168,3×4,0/Ø60,3×2,9				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø88,9×3,2				kom	2,00			
		Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6				kom	1,00			
		Ø168,3×4,0/Ø168,3×4,0				kom	1,00			

		Ø219,1×4,5/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø42,4×2,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø48,3×2,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø60,3×2,9				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø88,9×3,2				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø114,3×3,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø219,1×4,5				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø33,7×2,3				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø42,4×2,6				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø48,3×2,6				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø60,3×2,9				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø88,9×3,2				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø114,3×3,6				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø139,7×3,6				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø168,3×4,0				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø219,1×4,5				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø273,0×5,0				kom	1,00			
12.	ПРЕДИЗОЛОВАНИ РЕДУЦИРИ	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3				kom	32,00			
		Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0				kom	1,00			
		Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3				kom	18,00			
		Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6				kom	84,00			
		Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6				kom	12,00			
		Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6				kom	62,00			

		Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6				kom	4,00			
		Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6				kom	6,00			
		Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9				kom	52,00			
		Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9				kom	2,00			
		Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9				kom	52,00			
		Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9				kom	2,00			
		Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9				kom	1,00			
		Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2				kom	28,00			
		Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2				kom	1,00			
		Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6				kom	16,00			
		Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6				kom	2,00			
		Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6				kom	12,00			
		Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6				kom	1,00			
		Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø168,3×4,0				kom	1,00			
		Ø273,0×5,0/Ø219,1×4,5				kom	1,00			
13	ПРЕДИЗОЛОВАНЕ КУГЛАСЕЕ СЛАВИНА	DN25/PN40/Ø90×3,0				kom	1,00			
		DN32/PN40/Ø110×3,0				kom	1,00			
		DN40/PN40/Ø110×3,0				kom	1,00			
		DN50/PN40/Ø125×3,0				kom	1,00			
		DN65/PN25/Ø140×3,0				kom	8,00			
		DN80/PN25/Ø160×3,0				kom	4,00			
		DN100/PN25/Ø200×3,2				kom	12,00			
		DN125/PN25/Ø225×3,4				kom	8,00			
		DN150/PN25/Ø250×3,6				kom	2,00			

14	ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КУГЛАСТИХ СЛАВИНА са једном СЕРВИСНОМ СЛАВИНОМ	DN25/PN40 -DN25/PN40 /Ø90×3,0				kom	1,00			
		DN32/PN40 - DN25/PN40 /Ø110×3,0				kom	1,00			
		DN40/PN40 - DN25/PN40 /Ø110×3,0				kom	1,00			
		DN50/PN40 - DN25/PN40 /Ø125×3,0				kom	1,00			
		DN65/PN25 - DN25/PN40 /Ø140×3,0				kom	6,00			
		DN80/PN25 - DN25/PN40 /Ø160×3,0				kom	2,00			
		DN100/PN25 - DN40/PN40 /Ø200×3,2				kom	8,00			
		DN125/PN25 - DN40/PN40 /Ø225×3,4				kom	1,00			
		DN150/PN25 - DN50/PN40 /Ø250×3,6				kom	1,00			
15	ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КУГЛАСТИХ СЛАВИНА са две СЕРВИСНЕ СЛАВИНЕ	DN25/PN40 -DN25/PN40 - DN25/PN40 /Ø90×3,0				kom	1,00			
		DN25/PN40 - DN32/PN40 - DN25/PN40 /Ø110×3,0				kom	1,00			
		DN25/PN40 - DN40/PN40 - DN25/PN40 /Ø110×3,0				kom	1,00			
		DN25/PN40 -DN50/PN40 - DN25/PN40 /Ø125×3,0				kom	1,00			
		DN25/PN40 -DN65/PN25 - DN25/PN40 /Ø140×3,0				kom	6,00			
		DN25/PN40 -DN80/PN25 - DN25/PN40 /Ø160×3,0				kom	2,00			
		DN40/PN40 -DN100/PN25 - DN40/PN40 /Ø200×3,2				kom	8,00			
		DN40/PN40 -DN125/PN25 - DN40/PN40 /Ø225×3,4				kom	1,00			
		DN50/PN40 -DN150/PN25 - DN50/PN40 /Ø250×3,6				kom	1,00			
16	ОЛОВАНИ Х СЕРВИСН ИХ	DN20/PN40/Ø90×3,0				kom	1,00			
		DN25/PN40/Ø90×3,0				kom	1,00			
		DN32/PN40/Ø110×3,0				kom	1,00			
		DN40/PN40/Ø110×3,0				kom	1,00			

17	ТЕРМОСКУПЉАЈУЋЕ СПОЈНИЦЕ	DN50/PN40/Ø125×3,0				kom	1,00			
		Ø90×3,0×600				kom	1344,00			
		Ø110×3,0×600				kom	4278,00			
		Ø125×3,0×600				kom	1088,00			
		Ø140×3,0×600				kom	1164,00			
		Ø160×3,0×600				kom	728,00			
		Ø200×3,2×600				kom	698,00			
		Ø225×3,4×600				kom	708,00			
		Ø250×3,6×600				kom	374,00			
		Ø315×4,1×600				kom	1,00			
		Ø400×4,8×600				kom	80,00			
18	РЕДУКЦИОНЕ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋЕ СПОЈНИЦЕ	Ø110×3,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø125×3,0/Ø90×3,0				kom	1,00			
		Ø125×3,0/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø140×3,0/Ø110×3,0				kom	1,00			
		Ø140×3,0/Ø125×3,0				kom	1,00			
		Ø160×3,0/Ø125×3,0				kom	1,00			
		Ø160×3,0/Ø140×3,0				kom	1,00			
		Ø200×3,2/Ø140×3,0				kom	1,00			
		Ø200×3,2/Ø160×3,0				kom	1,00			
		Ø225×3,4/Ø160×3,0				kom	1,00			
		Ø225×3,4/Ø200×3,2				kom	1,00			
		Ø250×3,6/Ø200×3,2				kom	1,00			
		Ø250×3,6/Ø225×3,4				kom	1,00			
		Ø315×4,1/Ø225×3,4				kom	1,00			
		Ø315×4,1/Ø250×3,6				kom	1,00			
		Ø400×4,8/Ø250×3,6				kom	1,00			
		Ø400×4,8/Ø315×4,1				kom	1,00			
						kom	1,00			

19	ЗАВРШНЕ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋЕ СПОЈНИЦЕ	Ø90×300				kom	258,00			
		Ø110×300				kom	258,00			
		Ø125×300				kom	102,00			
		Ø140×300				kom	2,00			
		Ø160×300				kom	6,00			
		Ø200×300				kom	2,00			
		Ø225×300				kom	4,00			
		Ø250×300				kom	1,00			
		Ø315×300				kom	1,00			
		Ø400×300				kom	2,00			
20	ЗАВРШНЕ ПРОЛАЗНЕ КАПЕ	Ø90				kom	900,00			
		Ø110				kom	2346,00			
		Ø125				kom	70,00			
		Ø140				kom	64,00			
		Ø160				kom	14,00			
		Ø200				kom	16,00			
		Ø225				kom	14,00			
		Ø250				kom	8,00			
		Ø315				kom	1,00			
		Ø400				kom	4,00			
21	ГУМЕНИ ПРСТЕНОВИ	Ø90				kom	560,00			
		Ø110				kom	1324,00			
		Ø125				kom	288,00			
		Ø140				kom	44,00			
		Ø160				kom	54,00			
		Ø200				kom	14,00			
		Ø225				kom	14,00			
		Ø250				kom	8,00			
		Ø315				kom	1,00			
		Ø400				kom	4,00			

22	КОМПЕ НЗАЦИОН И ЈАСТУЦИ	Tip I - 120×1000×40				kom	1526,00			
		Tip II - 240×1000×40				kom	792,00			
		Tip III - 360×1000×40				kom	42,00			
23	МОНТ АЖНЕ ГРЕДИ ЦЕ	100×100×600					6749,00			

24	МОНТ.ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА	Ø90×3,0×600				kom	1344,00			
		Ø110×3,0×600				kom	4278,00			
		Ø125×3,0×600				kom	1088,00			
		Ø140×3,0×600				kom	1164,00			
		Ø160×3,0×600				kom	728,00			
		Ø200×3,2×600				kom	698,00			
		Ø225×3,4×600				kom	708,00			
		Ø250×3,6×600				kom	374,00			
		Ø315×4,1×600				kom	1,00			
		Ø400×4,8×600				kom	80,00			
25	МОНТ. РЕД.УКЦИОНИХ ТЕРМСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА	Ø110×3,0/Ø90×3,0				kom	1			
		Ø125×3,0/Ø90×3,0				kom	1			
		Ø125×3,0/Ø110×3,0				kom	1			
		Ø140×3,0/Ø110×3,0				kom	1			
		Ø140×3,0/Ø125×3,0				kom	1			
		Ø160×3,0/Ø125×3,0				kom	1			
		Ø160×3,0/Ø140×3,0				kom	1			
		Ø200×3,2/Ø140×3,0				kom	1			
		Ø200×3,2/Ø160×3,0				kom	1			
		Ø225×3,4/Ø160×3,0				kom	1			
		Ø225×3,4/Ø200×3,2				kom	1			
		Ø250×3,6/Ø200×3,2				kom	1			

		Ø250×3,6/Ø225×3,4				kom	1			
		Ø315×4,1/Ø225×3,4				kom	1			
		Ø315×4,1/Ø250×3,6				kom	1			
		Ø400×4,8/Ø250×3,6				kom	1			
		Ø400×4,8/Ø315×4,1				kom	1			
26	МОНТАЖ ЗАВРШНИХ ТЕРМОСКУПЛЯЮЋИХ СПОЈНИЦА	Ø90×300				kom	258			
		Ø110×300				kom	258			
		Ø125×300				kom	102			
		Ø140×300				kom	2			
		Ø160×300				kom	6			
		Ø200×300				kom	2			
		Ø225×300				kom	4			
		Ø250×300				kom	1			
		Ø315×300				kom	1			
		Ø400×300				kom	2			
27	Монтаж ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА	Ø90				kom	900			
		Ø110				kom	2346			
		Ø125				kom	70			
		Ø140				kom	64			
		Ø160				kom	14			
		Ø200				kom	16			
		Ø225				kom	14			
		Ø250				kom	8			
		Ø315				kom	1			
		Ø400				kom	4			
28	Монтаж КОМПЕНЗАЦИО НИХ ЯСТУКА	Тип I - 120×1000×40				kom	1526			
		Тип II - 240×1000×40				kom	792			
		Тип III - 360×1000×40				kom	42			

29	Израда СУЧЕОНО ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА				m	24,00			
30	Испорука и монтажа ПОПУРЕТАНСКЕ МАСЕ И ОБЛОЖНЕ ЦЕВИ ЗА ЕТАЖИРАНЕ ОГРАНКЕ	Ø110×3,0/Ø90×3,0			kom	1,00			
		Ø125×3,0/Ø90×3,0			kom	1,00			
		Ø125×3,0/Ø110×3,0			kom	1,00			
		Ø140×3,0/Ø90×3,0			kom	1,00			
		Ø140×3,0/Ø110×3,0			kom	1,00			
		Ø140×3,0/Ø125×3,0			kom	1,00			
		Ø160×3,0/Ø90×3,0			kom	1,00			
		Ø160×3,0/Ø110×3,0			kom	1,00			
		Ø160×3,0/Ø125×3,0			kom	1,00			
		Ø160×3,0/Ø140×3,0			kom	1,00			
31	Услуга ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА				kom	11,00			
32	И Услуга ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА				kom	11,00			
	УКУПНО								

16.I 1. УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ:

- Понуђачи мора јасно и недвосмислено унети све тражене податке у обрасцу структуре цена тако што ће:
- У колони 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а у динарима за сваку позицију спецификације;
- У колони 5. уписати стопу ПДВ-а - уписати стопу пореза на додату вредност на јединичну цену
- У колони 6. уписати уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
- У колони 9. уписати Укупну цену без ПДВ (бр комада x цена / комаду)
- У колони 10. уписати Износ ПДВ-а и укупну цену
- У колону 11. уписати Укупан износ (укупна цена + износ ПДВ-а) , (Колоне 9+10)
- У последњем реду уписати укупни цену без ПДВ-а и са ПДВ-ом.

Датум: _____ 2017. године

Име и презиме одговорног лица

Потпис одговорног лица

М.П.

Образац бр. 13**ПОНУЂАЧ:**

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
ДОСТАВЉЕНЕ ПО ЈАВНОЈ НАБАВЦИ БРОЈ
ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017**

Врста трошка	Вредност
Укупно без ПДВ-а:	
ПДВ :	
Укупно са ПДВ-ом:	100%

Структуру трошкова припреме понуде понуђач прилаже и тражи накнаду наведених трошкова уколико наручилац предметни поступак јавне набавке обустави из разлога који су на страни наручиоца, сходно члану 88. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12 14/15 и 68/15)

Напомена:

- ☐ од понуђача се захтева да наведе све елементе који чине трошкове припреме понуде (на пример: трошкови прибављања средстава финансијског обезбеђења, трошкови овере доказа о испуњености услова, трошкови израде узорака или модела...)
- ☐ образац трошкова припреме понуде попуњавају понуђачи који су имали наведене трошкове и који тражи да му их наручилац надокнади
- ☐ остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12 14/15 и 68/15)
- ☐ уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде, наручилац није дужан да му надокнади трошкове

Датум: _____**Потпис овлашћеног лица**

М.П.

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама под пуном моралном, материјалном и кривичним одговорношћу, као заступник понуђача дајем следећу:

ИЗЈАВУ

ПОНУЂАЧ, _____, из _____, адреса _____ овом изјавом потврђује да је понуду у поступку јавне набавке ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017 – „Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца (ТС)“, поднео независно, без договора са понуђачима или другим заинтересованим лицима.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача и подизвођача.

ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама под пуном моралном, материјалном и кривичним одговорношћу, као заступник понуђача дајем следећу:

ИЗЈАВУ

ПОНУЂАЧ, _____, из _____, адреса _____ овом изјавом потврђује да је у понуди у поступку јавне набавке ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017 – „Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца (ТС)“ поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада као и заштити животне средине, као и **да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.**

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача и подизвођача.

ДЕО III
МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА ЗА НАБАВКУ ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ
Закључен између:

Наручиоца: **ЈП „ТОПЛИФИКАЦИЈА“ Пожаревац.**
са седиштем у . Пожаревацу, улица Трг Радомира Вујовића бр. 2., ПИБ:.....
Матични број:
Телефон:.....Телефакс:
која заступа. директор Дејан Дачић.....
(у даљем тексту: **Наручилац**)

и следећег Добављача (овлашћени члан)

1.1.
са седиштем у, улица,
ПИБ:..... Матични број:
Телефон:.....Телефакс:
која заступа.....

члан групе

1.2.
са седиштем у, улица,
ПИБ:..... Матични број:
Телефон:.....Телефакс:
која заступа.....

члан групе

1.3.
са седиштем у, улица,
ПИБ:..... Матични број:
Телефон:.....Телефакс:
која заступа.....
(у даљем тексту: **Добављач**).

Странке у оквирном споразуму сагласно констатују:

- да је Наручилац добара у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12 14/15 и 68/15) спровео отворени поступак јавне набавке број _____ за набавку _____ са циљем закључивања оквирног споразум између Наручиоца добара и једног добављача.
- да је Наручилац донео Одлуку о додели оквирног споразума број _____ од _____ године, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Добављача.
- да је Добављач доставио Понуду бр. од године, која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: Понуда Добављача),
- овај оквирни споразум не представља обавезу наручиоца на закључивање уговора о јавној набавци
- обавеза настаје закључивањем појединачног уговора о јавној набавци на основу овог оквирног споразума.

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за закључивање појединачних уговора о јавној набавци добара-систем предизолованих цеви за потребе изградње и одржавања топлификационог система за конзумно подручје Пожаревца, између Наручиоца и Добављача, у складу са условима из конкурсне документације за јавну набавку број ЈН ОП - ОС 1.1.13/2017, понудом Добављача, обрасцем структуре цене и техничке спецификације, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца.

Члан 2.

Обим набавки предвиђен споразумом је оквиран и исти се може разликовати од обима који ће Наручилац уговорити током реализације овог споразума, а све у зависности од потреба Наручиоца и расположивих финансијских средстава.

ПОДИЗВОЂАЧ

Члан 3.

Добављач наступа са подизвођачем _____, ул _____ из _____, који ће делимично извршити предметну набавку, у делу: _____.

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 4.

Овај оквирни споразум се сматра закљученим када га потпишу законски заступници свих учесника споразума или од њих овлашћена лица и предају средства обезбеђења, а ступа на снагу и важи за период од две године почев од првог наредног дана после дана закључења оквирног споразума.

Током периода важења оквирног споразума предвиђа се закључивање више појединачних уговора са битним елементима уговора, у зависности од стварних потреба Наручиоца.

Количине у спецификацији предвиђене овим оквирним споразумом су оквирне за све време важења оквирног споразума, што значи да Наручилац задржава право да поједине позиције захтева у количинама различитим од у понуди наведених оквирних количина, као и да од неких позиција одустане, без права Добављача да захтева повећане трошкове или посебне надокнаде.

У јединичној цени добара биће урачунати сви зависни трошкови које Добављач има у реализацији предметне јавне набавке.

ЦЕНА

Члан 5.

Укупна вредност оквирног споразума износи _____ динара без ПДВ-а односно _____ динара са ПДВ-ом.

Јединичне цене исказане су у понуди Добављача без ПДВ-а и не могу се мењати.

За све време важења оквирног споразума Добављач не може понудити цене веће од цена цена датих у својој понуди а која је саставни део оквирног споразума.

НАЧИН И УСЛОВИ ЗАКЉУЧИВАЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА

Члан 6.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за предметом набавке, Наручилац ће упутити на адресу Добављача позив за подношење понуда у циљу закључивања појединачног уговора о јавној набавци.

При закључивању појединачних уговора не могу се мењати битни услови из овог оквирног споразума.

Понуда из става 1. овог члана нарочито садржи цену, количине, рокове плаћања, рокове испоруке добара.

Рок за достављања понуде из става 1.овог члана маскимално **3 (три) радна дана од** дана упућивања позива за подношење понуда од стране Наручиоца.

Члан 7.

Уколико Добављач одбије да достави понуду или је не достави у року из става 4. члана 6. овог споразума, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла из овог оквирног споразума.

Члан 8.

Наручилац ће појединачне набавке реализовати потписивањем појединачних уговора са Добављачем на основу прихваћене понуде Добављача **и под условима који не могу бити неповољнији од услова из оквирног споразума** у погледу предмета набавке, цена, рокова извршења испоруке и монтаже, начина и рокова плаћања, гарантног рока и осталих елемената дефинисаних оквирним споразумом.

При закључивању појединачног уговора не могу се мењати битни услови из овог оквирног споразума.

НАЧИН ОБРАЧУНА ЦЕНЕ У ПОЈЕДИНАЧНОМ УГОВОРУ-УГОВОРЕНА ЦЕНА

Члан 9.

Цене у појединачном уговору - уговорене цене су фиксне и не могу се мењати у току испоруке добара, извођења радова и плаћања.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Члан 10.

Плаћање уговорене цене по сваком појединачном уговору Наручилац ће извршити на текући рачун Добављача у динарима, у законском року не дужем од 30 дана од дана пријема исправног рачуна, а након успешно обављеног квалитативног и квантитативног пријема добара који су предмет појединачног уговора.

Издати рачун за испоруку добара који је насловљен на адресу Наручиоца, поред осталих података обавезно мора да садржи:

- број јавне набавке
- број оквирног споразума, тј. појединачног уговора Наручиоца
- цене добара које су усклађене са ценама из обрасца Структуре цене са позивом на број позиције из наведеног обрасца.

За радове добављач ће испоставити ситуације и обавезан је да се позове на члан 10. став 2. тачка 3. Закона о ПДВ-у.

РОК ИСПОРУКЕ ДОБАРА

Члан 11.

Добављач је дужан да обезбеди испоруку добара у року и на начин који је понуђен и уговорен појединачним уговором о јавној набавци.

Максималан рок за испоруку добара не може бити дужи од **20 дана од дана доставе писаног захтева Наручиоца.**

Наручилац ће захтевати сукцесивну испоруку добара по својим писаним захтевима.

РАДОВИ НА МОНТАЖИ СПОЈНИЦА

Члан 12.

Извођач је дужан да радове на монтажи спојница 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 Термина плана својих радова. Заједно са свим учесницима у изградњи топлофикационог 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 треба да обухвати цртеже са уцртаним спојним местима и назначеним отпорима, као и нулти дијаграм за сваки мерни круг и тумачење дијаграма.

Када на истом градилишту радове изводи више извођача радова Динамички план мора бити усаглашен и потписан од стране Наручиоца и свих учесника у изградњи, с тим да уговорени рок завршетка радова мора бити испоштован.

ОБАВЕЗЕ ДОБАВЉАЧА

Члан 13.

Добављач се обавезује:

- да у року од 10 дана од дана упућивања оквирног споразума на потпис од стране Наручиоца добара достави потписа и оверен оквирни споразум и бланко регистровану и оверену сопствену меницу и менично овлашћење
- да пре достављања добара обавести Наручиоца најмање два дана о намери доставе добара
- евентуално настала штета приликом транспорта предметних добара испоруке пада на терет добављача
- у случају да добављач не изврши испоруку добара у уговореним роковима, Наручилац има право на наплату регистроване и оверене менице за добро извршење посла, као и право на раскид оквирног споразума.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 14.

Наручилац се обавезује:

- да именује лице одговорно за контролу испоруке добара, односно за праћење реализације оквирног споразума, односно појединачних уговора
- да са Добављачем координира динамику испоруке добара односно да тражи понуде за испоруку потребних добара у складу са оквирним споразумом, ради потписивања појединачног уговора о испоруци добара
- да обезбеди интерни пријем испоручених добара од стране магационера, лица задуженог за праћење оквирног споразума и лицем задуженим за јавну набавку
- да Добављачу плати испоручена добра у складу са чланом 10. овог споразума.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 15.

Добављач гарантује за квалитет испоручених добара са гарантним роком од ____ месеци (минимално 24 месеци плус 30 дана) од дана примопредаје, тј. потписивања Извештаја о квалитативном о квантитативном пријему добара, без примедби, од стране лица које је Наручилац именовао за пријемно контролисање.

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

Добављач је дужан да о свом трошку, на позив Наручиоца, у року од три дана отклони све евентуалне недостатке.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 16.

Добављач се обавезује да у тренутку закључења оквирног споразума преда Наручиоцу бланко сопствене менице, потписане и печатом оверене од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним обрасцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, овереном фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство финансијског обезбеђења за добро, квалитетно и у року извршења посла из овог оквирног споразума, са назначеним износом од од 10% од укупне вредности оквирног споразума без ПДВ-а што износи _____ динара.

Рок важења меничног овлашћења је 30 дана дуже од рока важења оквирног споразума. Наручилац ће уновчити дату меницу уколико:

- Добављач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен оквирним споразумом
- не закључи појединачни уговор у складу са овим оквирним споразумом или
- не достави средство обезбеђења уз појединачни уговор који Наручилац и тај Добављач закључе по основу овог оквирног споразума.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ПОЈЕДИНАЧНОГ УГОВОРА

Члан 17.

Добављач са којим буде закључен појединачни уговор по основу оквирног споразума обавезује се да у року од 10 дана од дана закључења појединачног уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив.

Банкраска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини исплаћеног аванса са ПДВ-ом и са роком важења најмање 15 календарских дана дуже од потписивања записника о примопредаји предмета уговора.

Добављач са којим буде закључен појединачни уговор по основу оквирног споразума обавезује се да у **тренутку закључења уговора преда наручиоцу** једну бланко соло меницу, потписану и печатом оверену од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним обрасцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство финансијског обезбеђења за добро, квалитетно и у року извршења посла, у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и са роком важности 30 дана дужи од дана истека рока за коначно извршење посла с тим да евентуални продужетак рока за извршење посла који је предмет јавне набавке има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће бити продужен рок за извршење посла.

Добављач са којим буде закључен појединачни уговор по основу оквирног споразума обавезује се да у **тренутку последње примопредаје предмета уговора** преда наручиоцу једну бланко соло меницу, потписану и печатом оверену од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним обрасцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року, у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, при чему вредност мора бити изражена у динарима без ПДВ-а и са роком важности који је 30 календарских дана дужи од гарантног рока, што је услов за оверу окончане ситуације. Наручилац има право да тражи продужење гаранције за отклањање грешака у гарантном року уколико добављач на писмени позив наручиоца не отклони недостатке, односно не усклади их са захтевима наручиоца.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 18.

Уколико Добављач након закључења појединачног уговора не изврши испоруку у целости у уговореном року, обавезан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу износ од 0,05 % укупно уговорене вредности без ПДВ-а.

Наручилац има право да захтева и испуњење обавеза из уговора и уговорну казну под условом да без одлагања, а најкасније пре пријема предмета уговора саопшти Добављачу да задржава право на уговорну казну и под условом да до закашњења није дошло због узрока за који Добављач не одговара.

Наплатом уговорене казне Наручилац не губи право на накнаду штете.

У случају закашњења из става 1. овог члана, првенствено се обрачунава уговорна казна, док се банкарска гаранција за добро извршење посла наплаћује у случају из члана 15. овог оквирног споразума.

ВИША СИЛА

Члан 19.

Уколико после закључења овог оквирног споразума наступе околности више силе које доведу до ометавања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних појединачним уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја стртана у оквирном споразуму који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета, увоза и извоза) и сл.

Страна у оквирном споразуму погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

РАСКИД ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 20.

Свака од страна у оквирном споразуму има право на раскид овог оквирног споразума, под условом да друга страна и по протеку рока од 8 дана од дана пријема писмене опомене да не испуњава обавезе из овог оквирног споразума, не поступи по примедбама из исте опомене. У случају из претходног става, страна у оквирном споразуму која је доставила опомену, писменим путем обавештава другу страну у оквирном споразуму да су се стекли услови за раскид овог оквирног споразума, услед чега сматра овај оквирни споразум раскинутим.

ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ

Члан 21.

Уговорна страна која не поштује одредбе овог оквирног споразума одговара за штету причињену другој уговорној страни, у складу са одредбама Закона о облигационим односима.

Члан 22.

Оквирни споразум се сматра закљученим када га потпишу законски заступници свих учесника споразума - Наручиоца и Добављача или од њих овлашћена лица и предају средства обезбеђења из члана 15. овог оквирног споразума, а ступа на снагу и важи за период од две године почев од првог наредног дана после дана закључења оквирног споразума.

Члан 23.

У случају спора који може настати у реализацији овог оквирног споразума, уговорне стране су сагласне да настали спор реше споразумно. Уколико се спор не може решити споразумом, уговара се надлежност Привредног суда у Пожаревцу.

Члан 24.

Овај оквирни споразум је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих по 2 (два) примерка за Добављача и 4 (четири) примерка за Наручиоца.

ДОБАВЉАЧ
ДИРЕКТОР

НАРУЧИЛАЦ
ЈП „ТОПЛИФИКАЦИЈА“
ПОЖАРЕВАЦ

ДИРЕКТОР

ДИРЕКТОР

НАПОМЕНА: У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, у моделу оквирног споразума морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.