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

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК - ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

ЈАВНА НАБАВКА ЈН ОП-ОС 1.1.13/2019

НАБАВКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗГРАДЊЕ ТОПЛИФИКАЦИОНОГ СИСТЕМА

	Датум и време
Крајњи рок за подношење понуда	**4. новембар 2019.** године до 10,00 часова
Отварање понуда	**4. новембра 2019**. године у 11,00 часова

Пожаревац, октобар 2019. 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 и 41/19), Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке бр. 6694/2 од 01.10.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку ЈН ОП – ОС 1.1.13/2019 бр. 6694/3 од 03.10.2019. године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку – оквирни споразум

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ЈН ОП – ОС 1.1.13/2019

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	55-56
II	Општи подаци о понуђачу	57
II	Изјава понуђача о лицу овлашћеном за састављање и потписивање понуде	58
II	Изјава о ангажовању подизвођача	59
II	Општи подаци о подизвођачу	60
II	Изјава чланова групе који подносе заједничку понуду	61
II	Општи подаци о члану групе понуђача	62
II	Референц листа	63
II	Потврде о реализацији закључених уговора	64
II	Изјава о достављању средстава финансијског обезбеђења	65
II	Образац меничног овлашћења за озбиљност понуде	66
II	Образац меничног овлашћења за добро извршење посла	67
II	Образац понуде	68-70
II	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	71-88
II	Образац трошкова припреме понуде	89
II	Образац изјаве о независној понуди	90
II	Образац изјаве о поштовању обавеза	91
III	Модел оквирног споразума	92-98

УКУПАН БРОЈ СТРАНА 98

Комисија за јавну набавку у отвореном поступку – оквирни споразум

1. Коста Јеремић, дипл.економиста. председник комисије

_____

1.1. Дејан Стефановић, дипл. правник заменик предедника комисије

_____

2. Мирко Аранђеловић, дипл. инж.машинства члан (именован за техничка питања)

_____

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,
E-mail:	**jpt@toplifikacija.rs**.
Интернет страница наручиоца:	www.toplifikacija.rs

1.2. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ СРЕДСТАВА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ

Податак о позицији у финансијском плану: Податак о позицији у финансијском плану: Предметна јавна набавка је предвиђена Програмом пословања ЈП „Топлификација“ за 2019. годину заводног броја 8621-2 од 30.11.2018. године
План јавних набавки за 2019. годину донет Решењем одговорног лица наручиоца заведеног под бројем 9454/2018 од 27.12.2018. године, измењен Решењем одговорног лица наручиоца заведеног под бројем 9454/2018-1 од 20.02.2019. године, 9454/2018-2 од 07.03.2019. године, 9454/2018-3 од 02.04.2019. године, 9454/2018-4 од 06.06.2019. године, 454/2018-5 од 12.07.2019. године, 9454/2018-6 од 05.08.2019. године и 9454/2018-1 од 09.09.2019. године

Позиција 1.1.13-Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система, на конту 026-инвестиције.

Вредност оквирног спразума је: **104.888.000,00 динара без ПДВ-а.**

1.3. ПОДАЦИ О ВРСТИ ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Јавна набавка број ЈН ОП – ОС 1.1.13/2019 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, 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 годину дана 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, 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 1.1.13/2019 **„Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система"** (не отварати) 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 4. новембар 2019. године до 10,00 часова.

Радно време наручиоца за непосредно подношење понуда је сваког радног дана од 7,30-15,30 часова.
Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа.
Уколико је понуда достављена непосредно 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 4. новембра 2019. године у 11,00 часова, у просторијама ЈП "Топлификација" Пожаревац, ул. Трг Радомира Вујовића бр. 2, 12000 Пожаревац, канцеларија бр. 01 (мала сала за састанке - сутерен) 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 1.1.13/2019 је набавка добара - Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система
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

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ИСПОРУКЕ СИСТЕМА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ

Предизоловане цеви и цевни елементи

Предизоловане цеви и цевни елементи морају бити израђене, испитани/контролисани и обележене у складу са захтевима стандарда за испоруку производа: SRPS EN 253, SRPS EN 448; SRPS EN 488, SRPS EN 489, SRPS EN 14419, SRPS EN 13941 и групе стандарда SRPS EN 13480 (у даљем тексту стандарди за испоруку производа).

Предизоловане цеви и цевни елементи се састоје од :

- челичних радних цеви и цевних елемената ;
- термоизолационог слоја од полиуретанске тврде пене (PUR) ;
- обложне цеви од тврдог полиетилена (PEHD) ;
- система за надзор (детекцију цурења.

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

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 двожични систем је изведен од бакарних жица попречног пресека 1,5 mm^2 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 ($\lambda_{50°C}$) 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 погодно/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.

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

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

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

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

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

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

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

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

Радне челичне цеви и цевни елементи

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

≤ Ø114,3 mm	Бешавне цеви	SRPS EN 10216-2
≥ Ø139,7 mm	Шавне цеви	SRPS EN 10217-2 , SRPS EN 10217-5

Цеви морају бити испитане у складу са категоријом испитивања TC1. Фактор уздужно завареног споја (z) челичних шавних цеви мора имати вредност 1. Свака цев спољашњег пречника већег од Ø60,3 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 додатак за корозију од 1 mm.

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

D	T	Обилк ивице/жлеба
≤ 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-комада у складу са стандардом SRPS EN 10253-2 за одговарајући цевни наставак ;
- заваривањем "седла" на основну цев, на који је сучеоно заварен одговарајући цевни наставак ;
- "извлачењем" грла на основној цеви, на које је сучеоно заварен одговарајући цевни наставак ;
- директним заваривањем цеви огранка на главну цев.

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

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

Приликом израде рачве заваривањем цеви огранка на главну цев, цев огранка мора бити "постављена" на главну цев. Варијанта "увученог" или "провученог" огранка није дозвољена. Ојачавање рачве плочом се изводи у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480-3.

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

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

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

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

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

Арматура

Арматура која се користи у предизолованим склоповима и намењена је за директно укопавање у земљу у току рада је оптерећена аксијалним притисним и 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/mm^2 на температури од 20°C ;

● аксијални притисни напон од 265 N/mm^2 на температури од 140°C.

Арматура мора бити испитана у складу са захтевима стандарда : SRPS EN 12266-1 и SRPS EN 12266–2 :

● испитивање чврстоће кућишта арматуре (P10) ;

● испитивање заптивености кућишта арматуре (P11) ;

● заптивеност седишта арматуре (P12) ;

● испитивање чврстоће запорног тела (P20) ;

● оперативност (F20).

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

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

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

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

Термичка изолација

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

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

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

Обложна цев

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

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

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

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

Обложна цев мора бити обележена у складу са захтевима стандарда SRPS EN 253 :

● назив и/или ознаку произвођача обложне цеви ;

● ознаку материјала од кога је обложна цев израђена (PE80 ili PE100) ;

● спољашњи пречник и дебљину зида обложне цеви ;

● ознаку шарже ;

● годину и месец производње ;

● масни проток растопа - MFR вредност.

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

Цевне спојнице

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

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

Склоп термоскупљајуће спојнице обухвата следеће елементе :

● термоскупљајућа PEHD спојница ;

● мастик трака од бутил каучука (2 комада) ;

● термоскупљајући рукаваци/траке од полиолефина (2 комада) ;

● PE чепови за заваривање (2 комада).

За потребе упењавања спојнице и повезивања двожичног система за детекцију цурења уз термоскуљајућу 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 ili PE100) ;

● спољашњи пречник и дебљину зида спојнице ;

● ознака шарже ;

● година и недеља производње.

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

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

Нестандардни елементи

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

Доказивање усаглашености

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

Понуђач приликом нуђења доставља следећа докумената (фотокопије) :

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

Понуђач приликом испоруке система предизолованих цеви доставља следећа документа :

- Извештај о завршном контролисању, издат од стране контролног тела акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17020. Акредитована контролна организација која врши завршно контролисање на сваки одобрен производ поставља свој жиг као доказ усаглашености производа са захтевима из техничке спецификације која је саставни део тендерске документације. Завршно контролисање се врши код произвођача.
- Уверења о специфичном контролисању предизолованих цеви и цевних елемената (документ типа 3.1 у складу са стандардом SRPS EN 10204) уз обезбеђење следљивости

података из Уверења.

- Извештаје о визуелно-димензионом, радиографском контролисању заварених спојева насталих током производње, као и испитивању непропустности предизолованих цевних елемената. Обим контролисања је дефинисан Техничким условима за испоруку система предизолованих цеви који су саставни део тендерске документације.
- Упутство за складиштење и транспорт предизолованих цеви и цевних елемената.
- Упутство за монтажу термоскупљајућих спојница.

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

За све иностране исправе (Сертификати, Извештаји о испитивању, Декларације о усаглашености, Уверења о контролисању) којима се потврђује усаглашеност производа са захтевима иностраних техничких прописа, потребно је доставити Решење о признавању важења иностране исправе, односно знака усаглашености, издато од надлежног министра Владе Републике Србије у складу са важећом Уредбом о начину признавања иностраних исправа и знакова усаглашености.

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

За достављене сертификате (ISO 9001, EN ISO 3834) који су издати од стране иностраних тела испоручиоц мора доставити Указ о акредитацији тог тела и обим акредитације или навести интернет страницу на којој се може остварити увид у обим акредитације.

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

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

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

Гарантни рок, рок испоруке, место испоруке

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

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

Рок испоруке биће дефинисан у другој фази јавне набавке која претходи закључивању појединачног уговора о јавној набавци. Оквирно, рок испоруке је максимално 20 дана од дана доставе писаног захтева наручиоца. Испоручилац мара благовремено најавити испоруку како би се обезбедио квантитативни и квалитативни пријем добара.

Место испоруке је Магацин ЈП “Топлификација”, у улици Ђуре Ђаковића бб у Пожаревцу. Изузетно, уз претходну најаву наручиоца, испорука добара може бити директно на

градилишту уз обавезно присуство : магацинске службе наручиоца, одговорног извођача машинских радова на монтажи топловодне мреже и надзорног органа.

НАПОМЕНА : Сви позиви на стандарде подразумевају њихове најновије верзије.

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 изградњни топлификационог система на предметној локацији учествује у изради и потписује Термин план пројекта.

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

Након завршених радова на монтажи спојница, произвођач израђује елаборат изведеног стања система за детекцију влаге, као доказ функционалности. Између осталог овај елаборат

обухвата цртеже са уцртаним спојним местима и назначеним отпорима, као и нулти дијаграм за сваки мерни круг и тумачење дијаграма.

Компетентност особља

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

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

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

Доказивање усаглашености

Понуђач приликом нуђења доставља следећа докумената (фотокопије) :

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

НАПОМЕНА : Сви позиви на стандарде подразумевају њихове најновије верзије.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЗА ИСПОРУКУ ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ЈН ОП ОС 1.1.13/2019

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ							
	ШИФРА	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	ОКВИРНА КОЛИЧИНА		ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА		УКУПНО

I - Испорука система предизолованих цеви 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>114,3 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 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	240		
938	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0;L=6m	m	696		
938	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0;L=12m	m	24		
1004	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0;L=6m	m	2.964		
1004	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0;L=12m	m	24		
1003	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0;L=6m	m	1.650		
1003	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0;L=12m	m	24		
1021	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0;L=6m	m	2.352		
1021	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0;L=12m	m	24		
1009	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0;L=6m	m	2.196		
1009	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0;L=12m	m	24		
939	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0;L=6m	m	1.440		
939	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0;L=12m	m	240		
940	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2;L=6m	m	1.956		
940	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2;L=12m	m	240		
991	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4;L=6m	m	2.052		
991	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4;L=12m	m	240		
1079	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6;L=6m	m	660		
1079	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6;L=12m	m	240		
1137	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1 L=6m	m	30		
1485	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8 L=6m	m	30		

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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 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 mm2; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

2341	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1		
2342	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	6		
2098	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	6		
2288	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	6		
2287	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	6		
2230	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	6		
1574	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	12		
1920	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	12		
1919	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	12		
1139	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	6		
1138	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	6		
5772	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	2		

*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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 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 mm2 ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

4942	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1		
4943	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1		
2435	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1		
2429	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1		
2432	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1		
2428	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1		
2427	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1		
1517	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1		
5941	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	1		
2426	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	6		

5429	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	6
	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	2

*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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 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 mm2 ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

2254	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1
941	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	20
1006	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	250
2283	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	125
1022	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	40
1010	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	75
942	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	75
989	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	75
990	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	50
1064	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	25
1167	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	5
1879	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	5

*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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 mm) cevi 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	2	_____	_____
7570	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	2	_____	_____
7571	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	2	_____	_____
7572	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	2	_____	_____
8021	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	2	_____	_____
8366	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	2	_____	_____
8062	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	2	_____	_____
8063	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	2	_____	_____

*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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 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 mm2; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

8271	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1	_____	_____
8064	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1	_____	_____
8065	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1	_____	_____
8066	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1	_____	_____
8067	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1	_____	_____
8068	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1	_____	_____
8069	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1	_____	_____
8070	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1	_____	_____
8071	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	1	_____	_____
8072	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	1	_____	_____
	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1	_____	_____
	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1	_____	_____

*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 razvod 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**; валитета 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 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 mm2; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

2451	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1		
2330	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	6		
2100	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	12		
1942	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	12		
5755	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	2		
2329	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	2		
2363	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	2		
2023	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	2		
1889	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	2		
2328	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	2		
	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1		
	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1		

*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×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 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 mm2 ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

8272	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1		
8019	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1		
8005	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1		
8006	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1		
8020	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1		
8212	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1		
8007	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1		
8022	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1		
8023	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	1		

8024	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	1	_____	_____
	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1	_____	_____
	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1	_____	_____

*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 савијањ1**,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 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 mm2; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

8273	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1	_____	_____
8015	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1	_____	_____
7999	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1	_____	_____
8000	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1	_____	_____
8001	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1	_____	_____
8002	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1	_____	_____
8003	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1	_____	_____
8004	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1	_____	_____
6986	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	1	_____	_____
8017	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	1	_____	_____
	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1	_____	_____
	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1	_____	_____

*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 $\alpha°$ (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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 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 mm2 ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1		
	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	6		
	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	12		
	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	12		
	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	12		
	Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	12		
	Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	12		
	Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	12		
	Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	12		
	Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	6		
	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1		
	Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1		

*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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 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;

●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		
5732	Ø33,7×2,3/Ø33,7×2,3	kom	3		
2256	Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1		
1083	Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	50		
2282	Ø42,4×2,6/Ø42,4×2,6	kom	10		
2257	Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1		
1089	Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	75		
1017	Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6	kom	75		
1433	Ø48,3×2,6/Ø48,3×2,6	kom	18		
2335	Ø60,3×2,9/Ø26,9×2,0	kom	1		
1088	Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3	kom	75		
1026	Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6	kom	75		
1025	Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6	kom	25		

1075	Ø60,3×2,9/Ø60,3×2,9	kom	10		
2255	Ø76,1×2,9/Ø26,9×2,0	kom	1		
1093	Ø76,1×2,9/Ø33,7×2,3	kom	75		
1024	Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6	kom	75		
1023	Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6	kom	50		
1073	Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9	kom	10		
1092	Ø76,1×2,9/Ø76,1×2,9	kom	3		
5731	Ø88,9×3,2/Ø26,9×2,0	kom	1		
1345	Ø88,9×3,2/Ø33,7×2,3	kom	50		
1091	Ø88,9×3,2/Ø42,4×2,6	kom	150		
1072	Ø88,9×3,2/Ø48,3×2,6	kom	30		
1082	Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9	kom	5		
1016	Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9	kom	5		
1090	Ø88,9×3,2/Ø88,9×3,2	kom	10		
2327	Ø114,3×3,6/Ø26,9×2,0	kom	1		
2326	Ø114,3×3,6/Ø33,7×2,3	kom	1		
1015	Ø114,3×3,6/Ø42,4×2,6	kom	50		
1014	Ø114,3×3,6/Ø48,3×2,6	kom	50		
1029	Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9	kom	25		
1069	Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9	kom	15		
1000	Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2	kom	10		
1101	Ø114,3×3,6/Ø114,3×3,6	kom	10		
2325	Ø139,7×3,6/Ø26,9×2,0	kom	1		
1436	Ø139,7×3,6/Ø33,7×2,3	kom	10		
1068	Ø139,7×3,6/Ø42,4×2,6	kom	50		
2334	Ø139,7×3,6/Ø48,3×2,6	kom	50		
1071	Ø139,7×3,6/Ø60,3×2,9	kom	25		
1066	Ø139,7×3,6/Ø76,1×2,9	kom	15		
1001	Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2	kom	10		
1013	Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6	kom	10		
1352	Ø139,7×3,6/Ø139,7×3,6	kom	10		
5725	Ø168,3×4,0/Ø26,9×2,0	kom	1		
2331	Ø168,3×4,0/Ø33,7×2,3	kom	1		
1065	Ø168,3×4,0/Ø42,4×2,6	kom	50		
1432	Ø168,3×4,0/Ø48,3×2,6	kom	50		
1301	Ø168,3×4,0/Ø60,3×2,9	kom	25		
1300	Ø168,3×4,0/Ø76,1×2,9	kom	15		
1428	Ø168,3×4,0/Ø88,9×3,2	kom	10		
1085	Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6	kom	10		
1096	Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6	kom	10		
2340	Ø168,3×4,0/Ø168,3×4,0	kom	10		
	Ø219,1×4,5/Ø26,9×2,0	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø33,7×2,3	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø42,4×2,6	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø48,3×2,6	kom	1		
2233	Ø219,1×4,5/Ø60,3×2,9	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø76,1×2,9	kom	1		
1483	Ø219,1×4,5/Ø88,9×3,2	kom	1		
1484	Ø219,1×4,5/Ø114,3×3,6	kom	1		
5102	Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6	kom	1		
2231	Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø219,1×4,5	kom	1		
	Ø273,0×5,0/Ø26,9×2,0	kom	1		

	Ø273,0×5,0/Ø33,7×2,3	kom	1		
	Ø273,0×5,0/Ø42,4×2,6	kom	1		
	Ø273,0×5,0/Ø48,3×2,6	kom	1		
	Ø273,0×5,0/Ø60,3×2,9	kom	1		
1881	Ø273,0×5,0/Ø76,1×2,9	kom	1		
	Ø273,0×5,0/Ø88,9×3,2	kom	1		
2242	Ø273,0×5,0/Ø114,3×3,6	kom	1		
1880	Ø273,0×5,0/Ø139,7×3,6	kom	1		
1140	Ø273,0×5,0/Ø168,3×4,0	kom	1		
2241	Ø273,0×5,0/Ø219,1×4,5	kom	1		
	Ø273,0×5,0/Ø273,0×5,0	kom	1		

*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 изводено 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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 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;
●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		
6052	Ø33,7×2,3/Ø33,7×2,3	kom	1		
6051	Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1		
6050	Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	1		
6049	Ø42,4×2,6/Ø42,4×2,6	kom	1		
6048	Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1		
6047	Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	1		
6046	Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6	kom	1		
6045	Ø48,3×2,6/Ø48,3×2,6	kom	1		
6044	Ø60,3×2,9/Ø26,9×2,0	kom	1		
6043	Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3	kom	1		
6042	Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6	kom	1		

2438	Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6	kom	1		
6041	Ø60,3×2,9/Ø60,3×2,9	kom	1		
6040	Ø76,1×2,9/Ø26,9×2,0	kom	1		
6039	Ø76,1×2,9/Ø33,7×2,3	kom	1		
6038	Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6	kom	1		
6037	Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6	kom	1		
6036	Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9	kom	1		
6035	Ø76,1×2,9/Ø76,1×2,9	kom	1		
6034	Ø88,9×3,2/Ø26,9×2,0	kom	1		
6033	Ø88,9×3,2/Ø33,7×2,3	kom	1		
5063	Ø88,9×3,2/Ø42,4×2,6	kom	1		
6032	Ø88,9×3,2/Ø48,3×2,6	kom	1		
6031	Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9	kom	1		
2437	Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9	kom	1		
6030	Ø88,9×3,2/Ø88,9×3,2	kom	1		
6029	Ø114,3×3,6/Ø26,9×2,0	kom	1		
6028	Ø114,3×3,6/Ø33,7×2,3	kom	1		
6027	Ø114,3×3,6/Ø42,4×2,6	kom	1		
5373	Ø114,3×3,6/Ø48,3×2,6	kom	1		
6026	Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9	kom	1		
6025	Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9	kom	1		
6024	Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2	kom	1		
6023	Ø114,3×3,6/Ø114,3×3,6	kom	1		
6022	Ø139,7×3,6/Ø26,9×2,0	kom	1		
6021	Ø139,7×3,6/Ø33,7×2,3	kom	1		
6020	Ø139,7×3,6/Ø42,4×2,6	kom	1		
6019	Ø139,7×3,6/Ø48,3×2,6	kom	1		
6018	Ø139,7×3,6/Ø60,3×2,9	kom	1		
6017	Ø139,7×3,6/Ø76,1×2,9	kom	1		
6016	Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2	kom	1		
6015	Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6	kom	1		
6014	Ø139,7×3,6/Ø139,7×3,6	kom	1		
6013	Ø168,3×4,0/Ø26,9×2,0	kom	1		
6012	Ø168,3×4,0/Ø33,7×2,3	kom	1		
6011	Ø168,3×4,0/Ø42,4×2,6	kom	1		
6010	Ø168,3×4,0/Ø48,3×2,6	kom	1		
6009	Ø168,3×4,0/Ø60,3×2,9	kom	1		
2436	Ø168,3×4,0/Ø76,1×2,9	kom	1		
6008	Ø168,3×4,0/Ø88,9×3,2	kom	1		
6007	Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6	kom	1		
6006	Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6	kom	1		
6005	Ø168,3×4,0/Ø168,3×4,0	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø26,9×2,0	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø33,7×2,3	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø42,4×2,6	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø48,3×2,6	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø60,3×2,9	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø76,1×2,9	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø88,9×3,2	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø114,3×3,6	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6	kom	1		
5801	Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0	kom	1		
	Ø219,1×4,5/Ø219,1×4,5	kom	1		

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

*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 изводено 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.

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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 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 mm2; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

2345	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0	kom	1		
2344	Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1		
1084	Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	25		
5752	Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	5		
1087	Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	15		
1078	Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6	kom	50		
1077	Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6	kom	10		
1076	Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6	kom	50		
1098	Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6	kom	5		
1074	Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6	kom	5		
1027	Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9	kom	50		
1118	Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9	kom	5		
1019	Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9	kom	50		
1099	Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9	kom	2		
1100	Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9	kom	1		
1070	Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2	kom	25		

1018	Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2	kom	1
1002	Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6	kom	16
1302	Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6	kom	2
1097	Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6	kom	12
	Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6	kom	1
2236	Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0	kom	1
2240	Ø273,0×5,0/Ø168,3×4,0	kom	1
	Ø273,0×5,0/Ø219,1×4,5	kom	1

*дебљина зида представља дебљину зида сучеоно заварених цевних наставака, 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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 mm) цеви квалитета P235GH; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (за D>114,3 mm 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
	DN32/PN40/Ø110×3,0	kom	1
	DN40/PN40/Ø110×3,0	kom	1
2261	DN50/PN40/Ø125×3,0	kom	1
8203	DN65/PN25/Ø140×3,0	kom	16
8202	DN80/PN25/Ø160×3,0	kom	16
2262	DN100/PN25/Ø200×3,2	kom	24
8278	DN125/PN25/Ø225×3,4	kom	16
8279	DN150/PN25/Ø250×3,6	kom	6

*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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 mm) цеви квалитета P235GH; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (за D>114,3 mm 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		
	DN32/PN40-DN25/PN40/Ø110×3,0	kom	1		
	DN40/PN40-DN25/PN40/Ø110×3,0	kom	1		
2261	DN50/PN40-DN25/PN40/Ø125×3,0	kom	1		
8203	DN65/PN25-DN25/PN40/Ø140×3,0	kom	6		
8202	DN80/PN25-DN25/PN40/Ø160×3,0	kom	2		
2262	DN100/PN25-DN40/PN40/Ø200×3,2	kom	8		
8278	DN125/PN25-DN40/PN40/Ø225×3,4	kom	1		
8279	DN150/PN25-DN50/PN40/Ø250×3,6	kom	1		

*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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 mm) цеви квалитета P235GH; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (за D>114,3 mm 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.

	сервисна славина- гранска славина -сервисна славина				
	DN25/PN40-DN25/PN40-DN25/PN40/Ø90×3,0	kom	1		
	DN25/PN40-DN32/PN40-DN25/PN40/Ø110×3,0	kom	1		
	DN25/PN40-DN40/PN40-DN25/PN40/Ø110×3,0	kom	1		
2261	DN25/PN40-DN50/PN40-DN25/PN40/Ø125×3,0	kom	1		
8203	DN25/PN40-DN65/PN25-DN25/PN40/Ø140×3,0	kom	6		

8202	DN25/PN40-DN80/PN25-DN25/PN40/Ø160×3,0	kom	2	_____	_____
2262	DN40/PN40-DN100/PN25-DN40/PN40/Ø200×3,2	kom	8	_____	_____
8278	DN40/PN40-DN125/PN25-DN40/PN40/Ø225×3,4	kom	1	_____	_____
8279	DN50/PN40-DN150/PN25-DN50/PN40/Ø250×3,6	kom	1	_____	_____

*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 наставака израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3 mm) цеви квалитета P235GH; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (за D>114,3 mm 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.

Основна цев-сервисне славине

Ø33,7x2,3/Ø90x3,0 - DN25/PN40/Ø90×3,0	kom	1	_____	_____
Ø42,4x2,6/Ø110x3,0 - DN25/PN40/Ø110×3,0	kom	1	_____	_____
Ø48,3x2,6/Ø110x3,0 - DN25/PN40/Ø110×3,0	kom	1	_____	_____
Ø60,3x2,9/Ø125x3,0 - DN25/PN40/Ø125×3,0	kom	1	_____	_____
Ø76,1x2,9/Ø140x3,0 - DN25/PN40/Ø140×3,0	kom	1	_____	_____
Ø88,9x3,2/Ø160x3,0 - DN25/PN40/Ø160×3,0	kom	1	_____	_____
Ø114,3x3,6/Ø200x3,2 - DN40/PN40/Ø200×3,2	kom	1	_____	_____
Ø139,7x3,6/Ø225x3,4 - DN40/PN40/Ø225×3,4	kom	1	_____	_____
Ø168,3x4,0/Ø250x3,6 - DN50/PN40/Ø250×3,6	kom	1	_____	_____

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 PE чепа;
●два PE 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	700	_____	_____
5078	Ø110×3,0×600	kom	3.700	_____	_____
5077	Ø125×3,0×600	kom	650	_____	_____
1858	Ø140×3,0×600	kom	650	_____	_____

5065	Ø160×3,0×600	kom	750	_____	_____
5072	Ø200×3,2×600	kom	550	_____	_____
5075	Ø225×3,4×600	kom	365	_____	_____
5433	Ø250×3,6×600	kom	210	_____	_____
5090	Ø315×4,1×600	kom	20	_____	_____
1882	Ø400×4,8×600	kom	20	_____	_____

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 PEHD са термоскупљајућим својствима;
●два термоскупљајућа рукавца;
●два одзрачна PE чепа;
●два PE 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	6	_____	_____
6782	Ø125×3,0/Ø90×3,0	kom	12	_____	_____
2413	Ø125×3,0/Ø110×3,0	kom	20	_____	_____
6727	Ø140×3,0/Ø110×3,0	kom	20	_____	_____
5377	Ø140×3,0/Ø125×3,0	kom	20	_____	_____
6729	Ø160×3,0/Ø125×3,0	kom	20	_____	_____
2411	Ø160×3,0/Ø140×3,0	kom	20	_____	_____
6382	Ø200×3,2/Ø140×3,0	kom	20	_____	_____
2459	Ø200×3,2/Ø160×3,0	kom	20	_____	_____
6383	Ø225×3,4/Ø160×3,0	kom	12	_____	_____
6380	Ø225×3,4/Ø200×3,2	kom	6	_____	_____
6730	Ø250×3,6/Ø200×3,2	kom	6	_____	_____
6384	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	_____	_____

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	240	_____	_____
2024	Ø110×300	kom	240	_____	_____
1467	Ø125×300	kom	90	_____	_____
1516	Ø140×300	kom	4	_____	_____
1466	Ø160×300	kom	6	_____	_____
1465	Ø200×300	kom	4	_____	_____
1884	Ø225×300	kom	6	_____	_____
5080	Ø250×300	kom	2	_____	_____
5103	Ø315×300	kom	2	_____	_____
1883	Ø400×300	kom	2	_____	_____

21. Испорука **ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА** за чеону заштиту од влажења PUR пенене, израђених од термоскупљајућег модификованог полиолефина.

2390	Ø90	kom	240	_____	_____
2389	Ø110	kom	1.800	_____	_____
2388	Ø125	kom	60	_____	_____
2387	Ø140	kom	60	_____	_____
2433	Ø160	kom	6	_____	_____
2365	Ø200	kom	6	_____	_____
2362	Ø225	kom	4	_____	_____
2419	Ø250	kom	4	_____	_____
5092	Ø315	kom	4	_____	_____
1885	Ø400	kom	4	_____	_____

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	120	_____	_____
2386	Ø110	kom	900	_____	_____
2385	Ø125	kom	30	_____	_____
2384	Ø140	kom	30	_____	_____
2364	Ø160	kom	3	_____	_____
2431	Ø200	kom	3	_____	_____
2361	Ø225	kom	2	_____	_____
5079	Ø250	kom	2	_____	_____
5091	Ø315	kom	2	_____	_____
1886	Ø400	kom	2	_____	_____

23. Испорука **КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА** за прихват топлодних дилатација цевовода, израђених од полиетилена средње густине 35 kg/m3 у комплету са везивним материјалом.

5064	Tip I - 120×1000×40	kom	2.000	_____	_____
5073	Tip II - 240×1000×40	kom	1.200	_____	_____
5769	Tip III - 360×1000×40	kom	50	_____	_____

24. Испорука **МОНТАЖНИХ ГРЕДИЦА** за постављање и нивелацију цевовода, израђених од полиуретана.

5446	100×100×600	kom	6.000	_____	_____

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 неумреженог PEHD са термоскупљајућим својствима;
- два термоскупљајућа рукавца;
- два одзрачна PE чепа;
- два PE 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	700	_____	_____
	Ø110×3,0×600	kom	3.700	_____	_____

Ø125×3,0×600	kom	650	_____	_____
Ø140×3,0×600	kom	650	_____	_____
Ø160×3,0×600	kom	750	_____	_____
Ø200×3,2×600	kom	550	_____	_____
Ø225×3,4×600	kom	365	_____	_____
Ø250×3,6×600	kom	210	_____	_____
Ø315×4,1×600	kom	20	_____	_____
Ø400×4,8×600	kom	20	_____	_____

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 PE чепа;
●два PE 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	6	_____	_____
Ø125×3,0/Ø90×3,0	kom	12	_____	_____
Ø125×3,0/Ø110×3,0	kom	20	_____	_____
Ø140×3,0/Ø110×3,0	kom	20	_____	_____
Ø140×3,0/Ø125×3,0	kom	20	_____	_____
Ø160×3,0/Ø125×3,0	kom	20	_____	_____
Ø160×3,0/Ø140×3,0	kom	20	_____	_____
Ø200×3,2/Ø140×3,0	kom	20	_____	_____
Ø200×3,2/Ø160×3,0	kom	20	_____	_____
Ø225×3,4/Ø160×3,0	kom	12	_____	_____
Ø225×3,4/Ø200×3,2	kom	6	_____	_____
Ø250×3,6/Ø200×3,2	kom	6	_____	_____
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 PE чепа;
●PE чепа за заваривање;
●траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице.

Ø90×300	kom	240	_____	_____
Ø110×300	kom	240	_____	_____
Ø125×300	kom	90	_____	_____
Ø140×300	kom	4	_____	_____
Ø160×300	kom	6	_____	_____
Ø200×300	kom	4	_____	_____
Ø225×300	kom	6	_____	_____

	Ø250×300	kom	2	_____	_____
	Ø315×300	kom	2	_____	_____
	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 tipa P од 1,5 mm2.

Ø90	kom	240	_____	_____
Ø110	kom	1.800	_____	_____
Ø125	kom	60	_____	_____
Ø140	kom	60	_____	_____
Ø160	kom	6	_____	_____
Ø200	kom	6	_____	_____
Ø225	kom	4	_____	_____
Ø250	kom	4	_____	_____
Ø315	kom	4	_____	_____
Ø400	kom	4	_____	_____

5. Монтажа **КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА** за прихват топлодних дилатација цевовода, израђених од полиетилена средње густине 35 kg/m3.

Тип I - 120×1000×40	kom	2.000	_____	_____
Тип II - 240×1000×40	kom	1.200	_____	_____
Тип III - 360×1000×40	kom	50	_____	_____

6. Израда **СУЧЕОНО ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА** на термоскупљајућим спојницама, израђеним од неумреженог тврдог полиетилена (PEHD), методом заваривања топлим ваздухом.

Сучеоно заварени спој	m	24	_____	_____

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	_____	_____
Ø125×3,0/Ø90×3,0	kom	1	_____	_____
Ø125×3,0/Ø110×3,0	kom	1	_____	_____
Ø140×3,0/Ø90×3,0	kom	1	_____	_____
Ø140×3,0/Ø110×3,0	kom	1	_____	_____
Ø140×3,0/Ø125×3,0	kom	1	_____	_____
Ø160×3,0/Ø90×3,0	kom	1	_____	_____
Ø160×3,0/Ø110×3,0	kom	1	_____	_____
Ø160×3,0/Ø125×3,0	kom	1	_____	_____
Ø160×3,0/Ø140×3,0	kom	1	_____	_____

8. Услуга **ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА** система за детекцију влаге који обухвата:
●дефинисање мерних кругова дела толовода 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 10 _____ _____

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 10 _____ _____

Р Е К А П И Т У Л А Ц И Ј А

I	Испорука система предизолованих цеви и цевних елемената	_____
II	Монтажа елемената за спајање система предизолованих цеви	_____
	У К У П Н О	_____

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 неовереним 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) **ј**е 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) ра**сполаже неопходним пословним капацитетом:**

- Да је у претходних пет година (2014, 2015, 2016, 2017. и 2018. година) реализовао испоруку добара која су предмет јавне набавке у укупном износу од 200.000.000,00 динара без ПДВ-а.
- 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 ;
  - сертификовани систем управљања заштитом животне средине у складу са стандардом ISO 14001, за делокруг рада који обухвата производњу система предизолованих цеви и цевних елемената ;
  - сертификовани систем управљања квалитетом у процесу заваривања, у складу са одредбама групе стандарда SRPS EN ISO 3834, за делокруг рада који обухвата израду предизолованих цевних елемената у складу са стандардом SRPS EN 448 и израду предизолованих вентила у складу са стандардом SRPS EN 488.
- Понуђач може понудити само добра чији је квалитет и усаглашеност са стандардом за испоруку потврђена сертификатом о типу производа, издатим од стране независне, акредитоване контролне организације.
- Произвођач добара мора спроводити процес производње и контролисања у складу са захтевима стандарда за испоруку производа. На тај начин произвођач обезбеђује усаглашеност произведених добара са сертификованим типом производа. У ту сврху произвођач ангажује независну, акредитовану контролну организацију која врши периодичну контролу процеса производње у складу са стандардом за испоруку производа.

У случају подношења заједничке понуде, све услове из тачке 5.2 треба да испуни сваки члан групе понуђача. У случају подношења понуде са подизвођачем, све услове из тачке 5.2 треба да испуне и понуђач и подизвођач.

6) Располаже довољним кадровским капацитетом и то :

- Произвођач мора да има радно ангажовано лице одговорно за контролу квалитета у производњи.
- Понуђач који је у понуди задужен за монтажу спојница на терену мора да има радно ангажована следећа лица :
  - лице одговорно за контролу квалитета у процесу монтаже спојница на терену ;
  - најмање три (3) сертификованих монтажера спојница ;
  - сертификованог заваривача полиетиленских цеви/спојница ;
  - одговорног извођача радова.

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.

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 :

- 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.

- Предузетник :

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

- Физичко лице :

  Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за 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) Пословни капацитет

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 200.000.000,00 динара без ПДВ-а. Референц листа мора да буде оверена печатом и потписана од стране одговорног лица понуђача. Испоруке морају бити реализоване у последњих пет година (2014, 2015, 2016, 2017. и 2018. година), а као доказ о реализацији уз списак се достављају и обрасци потврде о реализацији закључених уговора.
- Потврде о реализацији закључених уговора, 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 Сертификата о успостављеном систему управљања квалитетом код произвођача система предизолованих цеви и цевних елемената у складу са стандардом (SRPS) ISO 9001, издат од стране сертификационог тела акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17021.
- Фотокопија Сертификата о успостављеном систему управљања заштитом животне средине код произвођача система предизолованих цеви и цевних елемената у складу са стандардом (SRPS) ISO 14001, издат од стране сертификационог тела акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17021.
- Каталог производа који се нуде у оквиру јавне набавке.
- Фотококопија Сертификата о успостављеном систему управљања квалитетом при заваривању за заваривачки погон произвођача у складу са стандардима групе (SRPS) EN ISO 3834, издат од стране овлашћеног националног тела за сертификацију произвођача (ANBCC), овлашћеног од стране Међународног тела за овлашћивање (IAB) Међународног института за заваривање (IIW).
- Фотокопија Сертификата о типу производа, као и пратећих извештаја о контролисању, издатих у складу са захтевима стандарда за испоруку производа, издате од стране контролног тела акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17020.
- Фотокопија Сертификата о периодичном контролисању производње система предизолованих цеви, као и пратећих извештаја о контролисању (не старије од 12 месеци од тренутка достављања понуде) у складу са стандардима за испоруку

производа, издате од стране контролног тела акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17020.

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

За све иностране исправе (Сертификати, Извештаји о испитивању, Декларације о усаглашености, Уверења о контролисању) којима се потврђује усаглашеност производа са захтевима иностраних техничких прописа, потребно је доставити Решење о признавању важења иностране исправе, односно знака усаглашености, издато од надлежног министра Владе Републике Србије у складу са важећом Уредбом о начину признавања иностраних исправа и знакова усаглашености.

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

За достављене сертификате (ISO 9001, EN ISO 3834) који су издати од стране иностраних тела испоручилац **мора** доставити Указ о акредитацији тог тела и обим акредитације или навести интернет страницу на којој се може остварити увид у обим акредитације.

У случају подношења заједничке понуде, све доказе из тачке 5.2 треба да достави сваки члан групе понуђача. У случају подношења понуде са подизвођачем, све доказе из тачке 5.2 треба да доставе и понуђач и подизвођач.

6) Доказивање услова у погледу довољног кадровског капацитета

Докази које подноси уз понуду:

- Списак лица која ће бити ангажована у процесу производње и монтаже спојница на терену (одговорни извођач радова, особа задужена за контролу квалитета производње, особа задужена за контролу квалитета радова на монтажи спојница, монтажери спојница, заваривач полиетиленских цеви/спојница на терену), сачињен на меморандуму понуђача, оверен печатом и потписом одговорног лица понуђача као и :
  - фотокопије пријава на осигурање за запослена лица;
  - фотокопија уговора о радном ангажовању у складу са чланом 197, 199. или 202. Закона о раду за лица која нису у радном односу;
- Фотокопију Сертификата о оспособљености лица које ће изводити заваривање полиетиленских цеви и спојница у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13067, издат од стране тела за сертификацију особља акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17024;
- Фотокопију Сертификата о оспособљености лица која ће изводити монтажу спојница на терену у складу са одредбама стандарда SRPS EN 489, издат од стране тела за сертификацију особља акредитованог у складу са стандардом (SRPS) ISO/IEC 17024;
- Фотокопију лиценце (430) одговорног извођача радова, оверену личним печатом и потписом.

У случају подношења заједничке понуде, све доказе из тачке 6. треба да достави члан групе понуђача задужен за монтажу спојница. У случају подношења понуде са подизвођачем, све тражене доказе треба да достави понуђач и/или подизвођач задужен за монтажу спојница.

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 пословном капацитету	**ПРИЛОГ БР. 7**
8.	Доказ о довољном кадровском капацитету	**ПРИЛОГ БР. 8**

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 неовереним 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 и извод из Регистра понуђача).

Понуђач је дужан да на начин дефинисан конкурсном документацијом попуни 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 и потпише модел уговор, чиме потврђује да прихвата све елементе модела уговора.

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

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

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 1.1.13/2019 „Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система".**

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 цена датих у понудама које су саставни део оквирног споразума.
Ако је у понуди исказана неуобичајено 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 регистрованом 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 оквинри 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 регистрованом 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 допстављању 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 регистрованом 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 регистрованом 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.

НАПОМЕНА: Све менице морају бити потписане од стране лица овлашћеног за заступање и регистровае у складу са чланом 47а. Закона о платном промету («Службени лист СРЈ»бр. 3/02 и 5/03 и („Службени гласник РС“ бр. 43/04, 62/06 и 31/11 и Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС!, бр. 56/11) у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ понуђач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију менице са серијским бројем менице, основом по коме је издата-учешће у поступку јавне набавке), овереног од своје пословне банке. У супротном понуда ће се одбити због битних недостатака као неприхватљива.

Садржина меница:

Бланко соло менице морају бити безусловне, плативе на први позив, не могу садржати додатне услове за исплату, краће рокове од рокова које је одредио наручилац, мањи износ од онога који је одредио наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Бланко соло менице морају да садрже потпис и печат понуђача. Потпис овлашћеног лица на

меници и меничном овлашћењу мора бити идентичан са потписом у картону депонованих потписа.

Уколико средство обезбеђења није дато у складу са захтевом из конкурсне документације понуда понуђача биће одбијена као неприхватљива због битних недостатака.
По истеку рока важења менице наручилац ће предметне менице вратити, на писани захтев добављача.

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.

Особа за контакт је Наташа Ликар, е-пошта: natasa@toplifikacija.rs, 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 инаручилац 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 протека 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 пословном капацитету -референц листа	да	не
	потврде о реализацији закључених уговора	да	не
	фотокопија сертификата произвођача SRPS ISO 9001	да	не
	фотокопија сертификата ISO 14001	да	не
	Каталог производа	да	не
	фотокопија сертификата **(SRPS) EN ISO 3834**	да	не
	фотокопија Сертификата о типу производа, као и пратећих извештаја о контролисању	да	не
	Фотокопија Сертификата о периодичном контролисању производње система предизолованих цеви, као и пратећих извештаја о контролисању	да	не

	Решење о признавању важења иностране исправе, односно знака усаглашености, издато од надлежног министра Владе Републике Србије у складу са важећом Уредбом о начину признавања иностраних исправа и знакова усаглашености	да	не
ПРИЛОГ БР. 8	Доказ о довољном кадровском капацитету - списак лица која ће бити ангажована у процесу производње и монтаже спојница на терену	да	не
	- фотокопије пријава на осигурање за запослена лица	да	не
	- фотокопија уговора о радном ангажовању за лица која нису у радном односу	да	не
	-фотокопија Сертификата о оспособљености лица које ће изводити заваривање полиетиленских цеви и спојница	да	не
	-фотокопија Сертификата о оспособљености лица која ће изводити монтажу спојница на терену	да	не
	-фотокопија лиценце (430) одговорног извођача радова	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: _____

_____

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):

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	Доказ о неопходном пословном капацитету -референц листа	да	не
	потврде о реализацији закључених уговора	да	не
	фотокопија сертификата произвођача SRPS ISO 9001	да	не
	фотокопија сертификата ISO 14001	да	не
	Каталог производа	да	не
	фотокопија сертификата **(SRPS) EN ISO 3834**	да	не
	фотокопија Сертификата о типу производа, као и пратећих извештаја о контролисању	да	не
	Фотокопија Сертификата о периодичном контролисању производње система предизолованих цеви, као и пратећих извештаја о контролисању	да	не
	Решење о признавању важења иностране исправе, односно знака усаглашености, издато од надлежног министра Владе Републике Србије у складу са важећом Уредбом о начину признавања иностраних исправа и знакова усаглашености	да	не

ПРИЛОГ БР. 7	Доказ о довољном кадровском капацитету - списак лица која ће бити ангажована у процесу производње и монтаже спојница на терену	да	не
	- фотокопије пријава на осигурање за запослена лица	да	не
	- фотокопија уговора о радном ангажовању за лица која нису у радном односу	да	не
	-фотокопија Сертификата о оспособљености лица које ће изводити заваривање полиетиленских цеви и спојница	да	не
	-фотокопија Сертификата о оспособљености лица која ће изводити монтажу спојница на терену	да	не
	-фотокопија лиценце (430) одговорног извођача радова	да	не

Потпис овлашћеног лица

Датум: _____

_____

Образац бр. 2

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

(заокружити)

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

Датум: _____

Име и презиме овлашћеног лица

_____

Потпис овлашћеног лица

_____

Напомена:

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача.

Образац бр. 2а

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 1.1.13/2019 **»Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система“** 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

_____

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

_____

***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

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

Потпис овлашћеног лица

Датум: _____

_____

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 1.1.13/2019 **- „Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система“.** 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: _____
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____
Датум: _____			

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

Образац бр. 6

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

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

Име и презиме овлашћеног лица

Датум: _____

_____

Потпис овлашћеног лица

_____

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 2014, 2015, 2016, 2017. и 2018. ГОДИНИ

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

Потпис овлашћеног лица

Датум: _____

_____

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.

Образац бр. 8

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 без ПДВ-а

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:

_____

За сваки изведени посао образац копирати у потребном броју примерака.

Образац бр. 9

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 1.1.13/2019 **–„Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система“**, 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 регистрованом 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 регистрованом 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 регистрованом 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.

ПОНУЂАЧ/ОВЛАШЋЕНИ ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Датум: _____

_____
потпис овлашћеног лица

Образац бр. 10а

ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА
за озбиљност понуде

На основу Закона о меници („Службени лист ФНРЈ“, бр. 104/46, „Службени лист СФРЈ“ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, „Службени лист СРЈ“, бр. 46/96 и „Службени лист СЦГ“, бр. 1/03-Уставна повеља)

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

Образац бр. 10б

ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

за добро извршење посла

На основу Закона о меници („Службени лист ФНРЈ“, бр. 104/46, „Службени лист СФРЈ“ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, „Службени лист СРЈ“, бр. 46/96 и „Службени лист СЦГ“, бр. 1/03-Уставна повеља)

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

Образац бр. 11

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 1.1.13/2019 **„Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система“, 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. Понуђач нуди производе следећих произвођача:

Редни број	Врста производа	Назив произвођача	Земља порекла
1	Предизоловане цеви		
2	Предизоловани лукови		
3	Предизоловане рачве		
4	Предизоловане редукције		
5	Предизоловане славине		
6	Термоскупљајуће спојнице		

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

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

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

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

9. а) Гарантни рок за испоручена добра_____ (минимално 24 месеца плус 30 дана рачунато од 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).

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

11. За извршење набавке ангажујемо_____ (_____) подизвођача
словима
(уписати број подизвођача) који ће извршити _____% набавке.

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

Датум:_____ **Потпис овлашћеног лица**

_____

Образац бр. 12

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Р. бр	НАЗИВ ПРОИЗВОДА	ДИМЕНЗИЈА	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	ПРЕДИЗОЛОВАНЕ ЦЕВИ	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0;L=6m	m	240				
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0;L=6m	m	696				
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0;L=12m	m	24				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0;L=6m	m	2.964				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0;L=12m	m	24				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0;L=6m	m	1.650				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0;L=12m	m	24				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0;L=6m	m	2.352				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0;L=12m	m	24				
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0;L=6m	m	2.196				
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0;L=12m	m	24				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0;L=6m	m	1.440				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0;L=12m	m	240				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2;L=6m	m	1.956				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2;L=12m	m	240				
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4;L=6m	m	2.052				
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4;L=12m	m	240				
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6;L=6m	m	660				
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6;L=12m	m	240				
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1 L=6m	m	30				
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8 L=6m	m	30				

2.	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА, угла скретања 90°, радијуса савијања 2,5×D	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	6				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	6				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	6				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	6				
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	6				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	12				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	12				
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	12				
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	6				
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	6				
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	2				
3.	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА угла скретања 45°; радијуса савијања 2,5×D	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1				
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1				
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	1				
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	6				
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	6				
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	2				
4.	ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА, угла скретања 90°, радијуса савијања 1,5×D	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	20				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	250				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	125				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	40				

		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	75				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	75				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	75				
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	50				
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	25				
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	5				
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	5				
5.	**ПРОДУЖЕНА ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА** угла скретања 90° ; дужине 1000×1000 mm	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	2				
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	2				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	2				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	2				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	2				
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	2				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	2				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	2				
6.	**ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА угла скретања 60°**	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1				
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1				
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	1				
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1				

7.	**ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА, угла скретања 45°, радијуса савијања 1,5×D**	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	6				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	12				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	12				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	2				
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	2				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	2				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	2				
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	2				
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	2				
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1				
8.	**ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА, угла скретања 30° радијуса савијања 1,5×D**	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1				
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1				
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	1				
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1				
9.	**ПРЕДИ ЗОЛОВА НА КОЛЕНА** угла скретања 15°	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1				

		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	1				
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	1				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	1				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	1				
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	1				
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1				
10.	**ПРЕДИЗОЛОВАНА КОЛЕНА** угла скретања α°	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	6				
		Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	kom	12				
		Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	12				
		Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	12				
		Ø76,1×2,9/Ø140×3,0	kom	12				
		Ø88,9×3,2/Ø160×3,0	kom	12				
		Ø114,3×3,6/Ø200×3,2	kom	12				
		Ø139,7×3,6/Ø225×3,4	kom	12				
		Ø168,3×4,0/Ø250×3,6	kom	6				
		Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø400×4,8	kom	1				
11.	**ПРЕДИЗОЛОВАНИ ЕТАЖНИ ОГРАНЦИ**	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø33,7×2,3/Ø33,7×2,3	kom	3				
		Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	50				
		Ø42,4×2,6/Ø42,4×2,6	kom	10				
		Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1				

		Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	75				
		Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6	kom	75				
		Ø48,3×2,6/Ø48,3×2,6	kom	18				
		Ø60,3×2,9/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3	kom	75				
		Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6	kom	75				
		Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6	kom	25				
		Ø60,3×2,9/Ø60,3×2,9	kom	10				
		Ø76,1×2,9/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø76,1×2,9/Ø33,7×2,3	kom	75				
		Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6	kom	75				
		Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6	kom	50				
		Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9	kom	10				
		Ø76,1×2,9/Ø76,1×2,9	kom	3				
		Ø88,9×3,2/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø88,9×3,2/Ø33,7×2,3	kom	50				
		Ø88,9×3,2/Ø42,4×2,6	kom	150				
		Ø88,9×3,2/Ø48,3×2,6	kom	30				
		Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9	kom	5				
		Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9	kom	5				
		Ø88,9×3,2/Ø88,9×3,2	kom	10				
		Ø114,3×3,6/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø114,3×3,6/Ø33,7×2,3	kom	1				
		Ø114,3×3,6/Ø42,4×2,6	kom	50				
		Ø114,3×3,6/Ø48,3×2,6	kom	50				
		Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9	kom	25				
		Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9	kom	15				
		Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2	kom	10				
		Ø114,3×3,6/Ø114,3×3,6	kom	10				
		Ø139,7×3,6/Ø26,9×2,0	kom	1				

		Ø139,7×3,6/Ø33,7×2,3	kom	10				
		Ø139,7×3,6/Ø42,4×2,6	kom	50				
		Ø139,7×3,6/Ø48,3×2,6	kom	50				
		Ø139,7×3,6/Ø60,3×2,9	kom	25				
		Ø139,7×3,6/Ø76,1×2,9	kom	15				
		Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2	kom	10				
		Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6	kom	10				
		Ø139,7×3,6/Ø139,7×3,6	kom	10				
		Ø168,3×4,0/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø168,3×4,0/Ø33,7×2,3	kom	1				
		Ø168,3×4,0/Ø42,4×2,6	kom	50				
		Ø168,3×4,0/Ø48,3×2,6	kom	50				
		Ø168,3×4,0/Ø60,3×2,9	kom	25				
		Ø168,3×4,0/Ø76,1×2,9	kom	15				
		Ø168,3×4,0/Ø88,9×3,2	kom	10				
		Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6	kom	10				
		Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6	kom	10				
		Ø168,3×4,0/Ø168,3×4,0	kom	10				
		Ø219,1×4,5/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø33,7×2,3	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø42,4×2,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø48,3×2,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø60,3×2,9	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø76,1×2,9	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø88,9×3,2	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø114,3×3,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø219,1×4,5	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø26,9×2,0	kom	1				

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

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

		Ø168,3×4,0/Ø76,1×2,9	kom	1				
		Ø168,3×4,0/Ø88,9×3,2	kom	1				
		Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6	kom	1				
		Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6	kom	1				
		Ø168,3×4,0/Ø168,3×4,0	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø33,7×2,3	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø42,4×2,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø48,3×2,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø60,3×2,9	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø76,1×2,9	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø88,9×3,2	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø114,3×3,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø219,1×4,5	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø33,7×2,3	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø42,4×2,6	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø48,3×2,6	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø60,3×2,9	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø76,1×2,9	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø88,9×3,2	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø114,3×3,6	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø139,7×3,6	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø168,3×4,0	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø219,1×4,5	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø273,0×5,0	kom	1				
13.	**ПРЕДИЗОЛОВАНИ РЕДУЦИР**	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0	kom	1				
		Ø42,4×2,6/Ø26,9×2,0	kom	1				

		Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	25				
		Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	5				
		Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	15				
		Ø48,3×2,6/Ø42,4×2,6	kom	50				
		Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6	kom	10				
		Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6	kom	50				
		Ø76,1×2,9/Ø42,4×2,6	kom	5				
		Ø76,1×2,9/Ø48,3×2,6	kom	5				
		Ø76,1×2,9/Ø60,3×2,9	kom	50				
		Ø88,9×3,2/Ø60,3×2,9	kom	5				
		Ø88,9×3,2/Ø76,1×2,9	kom	50				
		Ø114,3×3,6/Ø60,3×2,9	kom	2				
		Ø114,3×3,6/Ø76,1×2,9	kom	1				
		Ø114,3×3,6/Ø88,9×3,2	kom	25				
		Ø139,7×3,6/Ø88,9×3,2	kom	1				
		Ø139,7×3,6/Ø114,3×3,6	kom	16				
		Ø168,3×4,0/Ø114,3×3,6	kom	2				
		Ø168,3×4,0/Ø139,7×3,6	kom	12				
		Ø219,1×4,5/Ø139,7×3,6	kom	1				
		Ø219,1×4,5/Ø168,3×4,0	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø168,3×4,0	kom	1				
		Ø273,0×5,0/Ø219,1×4,5	kom	1				
14.	**ПРЕДИЗОЛОВАНЕ КУГЛАСТЕ СЛАВИНЕ**	DN25/PN40/Ø90×3,0	kom	1				
		DN32/PN40/Ø110×3,0	kom	1				
		DN40/PN40/Ø110×3,0	kom	1				
		DN50/PN40/Ø125×3,0	kom	1				
		DN65/PN25/Ø140×3,0	kom	16				
		DN80/PN25/Ø160×3,0	kom	16				
		DN100/PN25/Ø200×3,2	kom	24				
		DN125/PN25/Ø225×3,4	kom	16				

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

		DN50/PN40-DN150/PN25-DN50/PN40/Ø250×3,6	kom	1				
17.	ПРЕДИЗОЛОВАНИХ СЕРВИСНИХ СЛАВИНА	Ø33,7x2,3/Ø90x3,0 - DN25/PN40/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø42,4x2,6/Ø110x3,0 - DN25/PN40/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø48,3x2,6/Ø110x3,0 - DN25/PN40/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø60,3x2,9/Ø125x3,0 - DN25/PN40/Ø125×3,0	kom	1				
		Ø76,1x2,9/Ø140x3,0 - DN25/PN40/Ø140×3,0	kom	1				
		Ø88,9x3,2/Ø160x3,0 - DN25/PN40/Ø160×3,0	kom	1				
		Ø114,3x3,6/Ø200x3,2 - DN40/PN40/Ø200×3,2	kom	1				
		Ø139,7x3,6/Ø225x3,4 - DN40/PN40/Ø225×3,4	kom	1				
		Ø168,3x4,0/Ø250x3,6 - DN50/PN40/Ø250×3,6	kom	1				
18.	ТЕРМОСКУПЉАЈУЋЕ СПОЈНИЦЕ	Ø90×3,0×600	kom	700				
		Ø110×3,0×600	kom	3.700				
		Ø125×3,0×600	kom	650				
		Ø140×3,0×600	kom	650				
		Ø160×3,0×600	kom	750				
		Ø200×3,2×600	kom	550				
		Ø225×3,4×600	kom	365				
		Ø250×3,6×600	kom	210				
		Ø315×4,1×600	kom	20				
		Ø400×4,8×600	kom	20				
19.	РЕДУКЦИОНЕ ТЕРМОСКУПЉ АЈУЋЕ СПОЈНИЦЕ	Ø110×3,0/Ø90×3,0	kom	6				
		Ø125×3,0/Ø90×3,0	kom	12				
		Ø125×3,0/Ø110×3,0	kom	20				
		Ø140×3,0/Ø110×3,0	kom	20				
		Ø140×3,0/Ø125×3,0	kom	20				

		Ø160×3,0/Ø125×3,0	kom	20				
		Ø160×3,0/Ø140×3,0	kom	20				
		Ø200×3,2/Ø140×3,0	kom	20				
		Ø200×3,2/Ø160×3,0	kom	20				
		Ø225×3,4/Ø160×3,0	kom	12				
		Ø225×3,4/Ø200×3,2	kom	6				
		Ø250×3,6/Ø200×3,2	kom	6				
		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				
20.	**ЗАВРШНЕ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋЕ СПОЈНИЦЕ**	Ø90×300	kom	240				
		Ø110×300	kom	240				
		Ø125×300	kom	90				
		Ø140×300	kom	4				
		Ø160×300	kom	6				
		Ø200×300	kom	4				
		Ø225×300	kom	6				
		Ø250×300	kom	2				
		Ø315×300	kom	2				
		Ø400×300	kom	2				
21.	**ЗАВРШНЕ ПРОЛАЗНЕ КАПЕ**	Ø90	kom	240				
		Ø110	kom	1.800				
		Ø125	kom	60				
		Ø140	kom	60				
		Ø160	kom	6				
		Ø200	kom	6				
		Ø225	kom	4				
		Ø250	kom	4				

		Ø315	kom	4				
		Ø400	kom	4				
22.	**ГУМЕНИ ПРСТЕНОВИ**	Ø90	kom	120				
		Ø110	kom	900				
		Ø125	kom	30				
		Ø140	kom	30				
		Ø160	kom	3				
		Ø200	kom	3				
		Ø225	kom	2				
		Ø250	kom	2				
		Ø315	kom	2				
		Ø400	kom	2				
23.	**КОМПЕНЗАЦИОНИ ЈАСТУЦИ**	Tip I - 120×1000×40	kom	2.000				
		Tip II - 240×1000×40	kom	1.200				
		Tip III - 360×1000×40	kom	50				
24.	**МОНТАЖНЕ ГРЕДИЦЕ**	100×100×600	kom	6.000				
25.	Испорука **ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ** и монтажа **ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА**	Ø90×3,0×600	kom	700				
		Ø110×3,0×600	kom	3.700				
		Ø125×3,0×600	kom	650				
		Ø140×3,0×600	kom	650				
		Ø160×3,0×600	kom	750				
		Ø200×3,2×600	kom	550				
		Ø225×3,4×600	kom	365				
		Ø250×3,6×600	kom	210				
		Ø315×4,1×600	kom	20				
		Ø400×4,8×600	kom	20				
26.	монтажа **РЕДУКЦИОН**	Ø110×3,0/Ø90×3,0	kom	6				
		Ø125×3,0/Ø90×3,0	kom	12				

		Ø125×3,0/Ø110×3,0	kom	20				
		Ø140×3,0/Ø110×3,0	kom	20				
		Ø140×3,0/Ø125×3,0	kom	20				
		Ø160×3,0/Ø125×3,0	kom	20				
		Ø160×3,0/Ø140×3,0	kom	20				
		Ø200×3,2/Ø140×3,0	kom	20				
		Ø200×3,2/Ø160×3,0	kom	20				
		Ø225×3,4/Ø160×3,0	kom	12				
		Ø225×3,4/Ø200×3,2	kom	6				
		Ø250×3,6/Ø200×3,2	kom	6				
		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				
27.	Испорука **ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ** и монтажа **МОНТАЖА ЗАВРШНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА**	Ø90×300	kom	240				
		Ø110×300	kom	240				
		Ø125×300	kom	90				
		Ø140×300	kom	4				
		Ø160×300	kom	6				
		Ø200×300	kom	4				
		Ø225×300	kom	6				
		Ø250×300	kom	2				
		Ø315×300	kom	2				
		Ø400×300	kom	2				
28.	Монтажа **ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА**	Ø90	kom	240				
		Ø110	kom	1.800				
		Ø125	kom	60				
		Ø140	kom	60				
		Ø160	kom	6				

		Ø200	kom	6				
		Ø225	kom	4				
		Ø250	kom	4				
		Ø315	kom	4				
		Ø400	kom	4				
29.	Монтажа **КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА**	Тип I - 120×1000×40	kom	2.000				
		Тип II - 240×1000×40	kom	1.200				
		Тип III - 360×1000×40	kom	50				
30.	Израда **СУЧЕОНО ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА**		m	24				
31.	Испорука и монтажа **ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ И ОБЛОЖНЕ ЦЕВИ ЗА ЕТАЖИРАНЕ ОГРАНИЧЕ/ВАНРЕ**	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/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø140×3,0/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø140×3,0/Ø125×3,0	kom	1				
		Ø160×3,0/Ø90×3,0	kom	1				
		Ø160×3,0/Ø110×3,0	kom	1				
		Ø160×3,0/Ø125×3,0	kom	1				
		Ø160×3,0/Ø140×3,0	kom	1				
32.	**Услуга ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА**		kom	10				
33.	**Услуга ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА**		kom	10				
						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 6. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а у динарима за сваку позицију спецификације;
- У колони 7. уписати уписати јединичну цену са ПДВ-ом.
- У колони 8. уписати Укупну цену без ПДВ (бр комада х цена / комаду)
- У колони 9. уписати Укупан износ са ПДВ-ом
- У последњем реду уписати укупни цену без ПДВ-а и са ПДВ-ом.

Датум: _____2019. године

Име и презиме овлашћеног лица

_____

Потпис овлашћеног лица

_____

Образац бр. 13

ПОНУЂАЧ:

_____

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ ДОСТАВЉЕНЕ ПО ЈАВНОЈ НАБАВЦИ БРОЈ ЈН ОП - ОС 1.1.13/2019

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**

_____

Образац бр. 14

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:

И З Ј А В У

ПОНУЂАЧ, _____, из _____, адреса _____ овом изјавом потврђује да је понуду у поступку јавне набавке ЈН ОП - ОС 1.1.13/2019 **–„Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система“**, поднео независно, без договора са понуђачима или другим заинтересованим лицима.

Потпис овлашћеног лица

Датум: _____

_____

Напомена: *у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац 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. Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача и подизвођача.*

Образац бр. 15

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:

И З Ј А В У

ПОНУЂАЧ, _____, из _____, адреса _____ овом изјавом потврђује да је у понуди у поступку јавне набавке ЈН ОП - ОС 1.1.13/2019 **–„Набавка предизолованих цеви за потребе изградње топлификационог система“** 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

Датум: _____

_____

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

Образац бр. 16

ДЕО III
МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА ЗА НАБАВКУ СИСТЕМА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ
Закључен између:

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

и следећег Добављача (овлашћени члан)

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

члан групе
1.2 .....
са седиштем у ....., улица .....,
ПИБ:..... Матични број: .....
Телефон:.....Телефакс:
кога заступа.....

члан групе
1.3*. .....*
са седиштем у ....., улица .....,
ПИБ:..... Матични број: .....
Телефон:.....Телефакс:
кога 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,** између Наручиоца и Добављача, у складу са условима из конкурсне документације за јавну набавку број ЈН ОП - ОС 1.1.13/2019, 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 годину дана 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 порезу на додату вредност.

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 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 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 раније 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 обавезују да у тренутку закључења оквирног споразума преда Наручиоцу 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 регистрованом 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 регистрованом 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.

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 регистрованом 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 оквирноиг спопразума 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 споразумуи 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 поразум 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 годинну дана 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.*