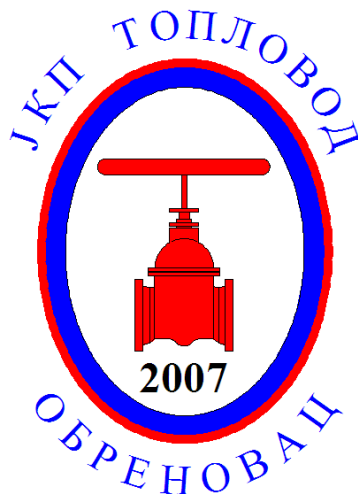




ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940



*JKP "Топловод" Обреновац
Цара Лазара 3/1
11500 Обреновац*

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За јавну набавку радова у отвореном поступку

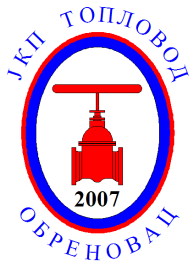
ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: јавна набавка радова-машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака

ЈАВНА НАБАВКА бр. 26/15

Комисија за јавну набавку бр. 26/15:

Ред.бр.	Састав	Име и презиме	Потпис
1.	Председник	Душан Томић	
	Заменик	Маријола Јевтић	
2.	Члан	Јасмина Мршевић	
	Заменик	Живорад Коњевић	
3.	Члан	Александар Мићић	
	Заменик	Нада Продановић	

Јун 2015. године



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

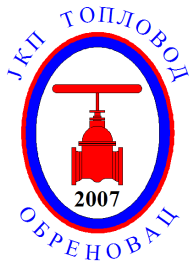
На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013), и Правилника о изменама и допунама Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Сл. гласник РС" бр. 104/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке (бр. 2015-2414/2 од 17.06.2015.) и Решења о образовању Комисије за јавну набавку (бр. 2015-2414/3 од 17.06.2015.), припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**у отвореном поступку за јавну набавку – радова:
Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака
ЈН бр.26/15**

Конкурсна документација садржи:

	1.САДРЖАЈ:	Страна бр.
1.	САДРЖАЈ	2
2.	ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
3.	ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
4.	ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА	5
5.	УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН-А И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	25
6.	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	33
7.	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	44
8.	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ	48
9.	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	50
10.	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	51
11.	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН-А	52
12.	СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА-СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ	53
13.	ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА	54
14.	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ (КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ)	55
15.	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ	56
16.	МОДЕЛ УГОВОРА	57
	УКУПАН БРОЈ СТРАНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	61



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив и адреса наручиоца	Јавно комунално предузеће „Топловод“ Обреновац, Цара Лазара 3/1, 11500 Обреновац
ПИБ	104764767
Матични број	20233940
Шифра делатности	3530
Интернет страница наручиоца	www.toplovodobrenovac.org.rs
Врста поступка и основ за примену	Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.
Предмет јавне набавке	Предмет јавне набавке бр. 26/15 је набавка радова– машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака Шифра из општег речника набавке: 45231112-постављање система цеви
Циљ поступка	Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци
Контакт	a.micic@toplovodobrenovac.org.rs сваког радног дана од 07-15 часова (субота и недеља су нерадни дани за наручиоца)



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

3. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

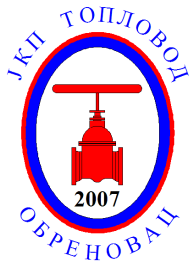
Опис предмета јавне набавке:

Предмет јавне набавке бр. 26/15 су радови – због потреба санације, реконструкције постојеће мреже, као и због потребе изградње нових мрежа и прикључака, како би систем даљинског грејања Обреновца и у наредном периоду несметано функционисао.

Назив и ознака из општег речника набавке

45231112-постављање система цеви

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.



4. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА

Технички опис мрежа које су предмет набавке

Радови на монтажи цевовода на изградњи, реконструкцији и извођењу прикључака изводиће се на Систему даљинског грејања Обреновца.

Годишњим планом и програмом Јавно комуналног предузећа предвиђена је изградња и реконструкција одређених целина у Систему даљинског грејања Обреновца.

Сви радови на Систему даљинског грејања могу се поделити на три целине:

I Изградња нових мрежа

У обим ових радова спада изградња и реконструкција мрежа предвиђених годишњим планом и програмом. У ову групу радова спадају следеће локације: Примарна мрежа Гај II, примарна мрежа топлотне подстанице на КП 1006, примарна мрежа топлотне подстанице у новом бањском центру,

1. Примарна мрежа насеља Гај води се од већ урађеног прикључног места на магистралном воду Магистрала 1 до места спајања са постојећом примарном мрежом насеља Гај. Спајање са постојећом мрежом обавља се у постојећој комори. Димензија цевовода који се монтира је $\varnothing 168.3/250$. Укупна дужина трасе износи 200 м. Цевовод се води зеленом површином поред улице Равногорске и улице Немањине. Полагање цеви на укрштању са улицом Равногорском и Немањинском обавља се кроз заштитне колоне. Обавеза полагања заштитних колона је извођача грађевинских радова.

По завршетку радова на спајању са постојећом мрежом потребно је извршити блиндирање и изолацију старе примарне мреже насеља Гај у постојећој комори која ће накнадно бити уништена.

Максималан рок за извођење радова је 30 календарских дана од дана увођења у посао.

2. Замена дела цевовода на постојећој примарној мрежи насеља Гај

Постојећу мрежу израђену од предизолованих цеви заменити новом трасом изграђеном од предизолованог флексибилног цевовода типа Касафлекс. Потребно је извршити повезивање са постојећом мрежом крутим предизолованим цевима и повезивање у топлотној подстанци. Траса полагања цевовода је у зеленој површини ивицом дворишта према улици.

Димензија цевовода који се полаже износи $\varnothing 127/200$. Укупна дужина трасе износи 70 м.

Максималан рок за извођење радова је 10 календарских дана од дана увођења у посао.

3. Примарна мрежа за топлотну подстанциу на КП 1006 КО Забрeжје

Примарна мрежа се води од већ постојеће мреже до топлотне подстанице која се налази у објекту на КП 1006. Мрежа се води зеленом површином поред улице Аце Симовића од места прикључења до објекта. Димензија цевовода који се монтира је $\varnothing 76.1/140$ и $42,4/110$.

Дужина трасе износи 70 м.

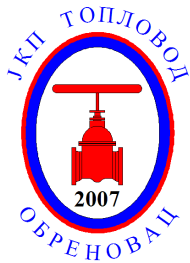
Максималан рок за извођење радова је 10 дана од дана увођења у посао.

4. Примарна мрежа за топлотну подстанциу у новом бањском центру

Примарна мрежа се води зеленом површином од већ изграђене прикључне коморе до топлотне подстанице у објекту нове бање. Димензија цевовода је $\varnothing 88,9/160$ и $76,1/140$.

Укупна дужина трасе износи 120 м.

Максималан рок за извођење радова је 15 дана од дана увођења у посао.



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

5. Примарна мрежа за конзумно подручје код Дома културе

Примарна мрежа се води локалним путем од места прикључења у постојећој комори до паркинга код Дома културе. Димензија цевовода износи $\varnothing 42,4/110 - \varnothing 139,7/225$. Укупна дужина трасе износи 250 м.

Максималан рок за извођење радова је 25 дана од дана увођења у посао.

II Примарни прикључци

Спецификација радова за примарне прикључке зависи од конкретног прикључка. На основу интересовања Инвеститора за прикључење на даљински систем грејања Обреновца.

Појединачна дужина трасе прикључака је до 50 м. Прикључци се изводе појединачно у двориштима или преко јавних површина за прикључење објеката за колективну градњу. Димензије цевовода изnose од $\varnothing 33,7/90 - \varnothing 114,3/200$.

Рок за завршетак радова биће дефинисан за сваки прикључак појединачно пре почетка радова у зависности од дужине трасе и димензије цевовода који се монтира.

III Санација појединих делова траса цевовода

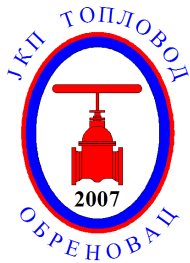
На основу испитивања које ће спровести ЈКП Топловод Обреновац приликом запуњавања система биће потребно поједине деонице постојећих траса цевовода заменити.

Рок за завршетак радова биће дефинисан за сваку деоницу појединачно пре почетка радова у зависности од дужине трасе и димензије цевовода који се замењује.

Рок за почетак извођења радова:

Изабрани Извођач је у обавези да код изградње нових мрежа и изградње прикључака да се одазове у року од 5 дана од дана писменог позива Наручиоца а код санације појединих делова трасе цевовода у року од 2 дана од писменог позива Наручиоца.

Гарантни рок на изведене радове: минимум 2 године од тренутка пуштања у цевовода у рад. Напомена: понуђач у својој понуди може понудити и дужи гарантни рок.



Технички услови за извођење радова на монтажи цевовода

Монтажа стандардних предизолованих елемената

Истовар и складиштење предизолованих елемената

Довоз цеви, фазонских комада и прибора, обавља се камионом до градилишта од магацина Наручиоца (максимална удаљеност градилишта до магацина Наручиоца не прелази 5 км.) на основу потреба за материјалом на градилишту. Извођач радова са требовањем потписаним од стране Надзорног органа Наручиоца долази у магацин Наручиоца где преузима материјал. Утовар материјала у камион Извођача обаља Наручилац својим возилом. Обавеза Извођача радова да има адекватно возило за превоз материјала од магацина Наручиоца до места уградње (дозвољена слободна дужина цеви ван возила износи максимално 1 м.) Обавеза Извођача радова је обезбеђење материјала на превозном средству од котрљања или других незгода које се могу јавити приликом транспорта. Истовар материјала на месту уградње обавеза је Извођача радова. Приликом утовара, превоза и истовара материјала треба водити рачуна да не дође до оштећења полиетиленског омотача и топлотне изолације цеви. Утовар и истовар предизолованих елемената обавља се ручно и представља обавезу Извођача радова. Није дозвољено вучење и котрљање предизолованих елемената по подлози, као ни примена челичних ужади или ланаца као привезница за куку крана, ако се користи приликом истоваривања.

Извођач радова привремено складишти материјал на градилишту, максимално на пет места. Складиштење материјала обављати на равним, сувим површинама без присуства камења разврстане по димензијама. Као подлога за слагање предизолованих елемената могу да послуже насути песак или гредице ширине 100 – 200 мм. Укупна дужина подлоге за цеви треба да износи 10% од дужине цеви. Предизоловане елементе на градилишту потребно је сортирати по величини. Сви предизоловани елементи морају на медијумској цеви имати заштитне капе. Капе се скидају непосредно пред спајање елемената. Развожење предизолованих елемената дуж трасе може се обављати приручним превозним средствима при томе треба водити рачуна да не дође до оштећења РЕ обложне цеви, топлотне изолације или система за надзор стања цевовода или ручно разносити до места уградње.

Посебне мере предострожности треба предузети у случајевима када је температура испод 10°C због опасности од појаве кртог лома полиетиленске обложне цеви.

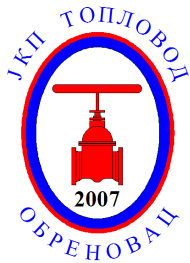
На местима укрштања цевовода са улицама предизоловане цеви се постављају кроз заштитне колоне. Потребно је обратити пажњу на полагање ових деоница цевовода да не дође до оштећења полиетиленске обложне цеви или система за детекцију цурења. Место продора цеви и заштитне колоне обезбедити са чауром за пролаз кроз зид и неопренским заптивним прстеном.

Предизоловани флексибилни цевовод се од магацина Наручиоца до места уградње транспортује камионом. Утовар предизолованог флексибилног цевовода на возило је обавеза Наручиоца.

Цевовод се истоварује на месту уградње према препорукама произвођача цевовода. Размотавање цевовода се обавља према препорукама произвођача.

Спајање стандардних предизолованих елемената

Када је ров грађевински припремљен и нивелисан постављањем гредица од меког дрвета димензија 100 x 100 x Б мм (Б – ширина рова) и посут песком почиње се са монтажом цевовода. Монтажа цевовода се обавља према унапред одобреној технологији за монтажу одређеног типа цевовода од стране Инвеститора (Технологија заваривања у прилогу).



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

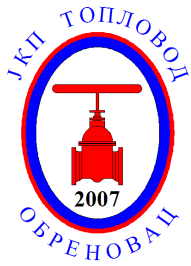
У складу са пројектном класом пројекта (класа В) монтажерска организација мора испунити захтеве дефинисане за конкретну класу према стандарду SRPS EN 13941 или одговарајућим. Минималан број атестираних заваривача неопходних за обављање монтажерских радова износи четири (два са атестом за поступак 141 и два за поступак 111). Координацију заваривачких радова обавља организатор заваривачких радова – међународни технолог или инжењер за заваривање).

Приликом извођења монтаже потребно је испунити следеће захтеве:

- заваривачи – морају имати одговарајући сертификат у складу са SRPS EN 287-1 за одговарајући материјал, дименциони опсег и положај заваривања. Извођач радова обавезан је пре почетка радова да достави Стручном надзору Наручиоца важећи атест за сваког заваривача са фотографијом.
- персонал који координира заваривањем – особа са квалификацијом према SRPS EN 719 или одговарајући, квалификовану процедуру заваривања – у тендерској документацији дефинише Инвеститор
- потрошни материјал за заваривање (обавеза Понуђача) – потрошни материјал мора бити таквог квалитета да заварени спојеви имају механичке карактеристике барем једнаке изворном материјалу. Потрошни материјал за заваривање треба да одговара основном материјалу, процедури заваривања и условима заваривања. Извођач радова доказује квалитет атестном документацијом за додатни материјал који доставља Стручном надзору Наручиоца.
- место и положај заваривања
- припрему ивице спојева код елемената различитих дебљина
- припрему површине за заваривање
- примењени алат за центрирање компоненти које се спајају
- хевтање
- преваривање хевтова
- начин контроле хевтова, заварених спојева (од стране монтажера)
- поправка неквалитетно урађених спојева
- начин обележавања заварених спојева на компонентама које се спајају
- начин вођења евиденције о поступку заваривања (књига заваривања)

Код извођења заваривачких радова треба испунити следеће захтеве:

- размак шава завареног споја треба да буде такав да се зона предгревања не преклапа нити има утицаја. Апсолутни дозвољени минимални размак је 3.5 дебљина зида (препоручује се размак од 100 мм и више)
- уздушни шавови треба да буду размакнути 10 пута дебљина зида, минимално 50 мм
- заварени спојеви који имају више од једног пролаза, минимални размак између почетног и крањег положаја пролаза износи 30 мм
- површина од 50 мм од завареног споја са обе стране споја мора бити очишћена од прашине, прљавштине и воде а потребно је да заштити од ветра и кише. При температури нижој од 5 °С и при високој влажности, површина шава треба да се загрева у циљу спречавања кондензације.
- забрањено успостављати лучне ударе на површини цеви ако се они случајно појаве потребно их одстранити шмирглањем
- да би се избегла потенцијално оштећујуће кретање ваздуха унутар цеви, потребно је затворити барем један крај цеви током заваривања на отвореном простору



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

- забрањена промена правца правог дела трасе за угао већи од 2° (дозвољена толеранција при монтажи $\pm 0.25^\circ$) због концентрације сила на заварени спој. Такви спојеви морају посебно означити и подвргавају 100% IBR контроли.

У складу са класом пројекта (класа В) захтевани ниво квалитета заварених спојева је С. Класификација грешака се обавља према SRPS ISO 5817 или одговарајућем.

Монтажер може за себе у раној фази извршити контролу спојева неком од метода без разарања да изврши проверу заваривача.

Инвеститор је у обавези да независно од монтажера обави контролу (IBR) у проценту који одговара класи пројекта односно нивоу квалитета заварених спојева. У овај проценат не улазе спојеви који се налазе у улицама, прелазима путева, канала, пруга и у близини грађевина. Ови спојеви се контролишу IBR 100 % од стране Инвеститора.

Стандарди SRPS C.Т3.011, SRPS ISO 5817 и EN 25817 све трошкове настали услед поновљене радиографске контроле због лошег квалитета заварених спојева и трошкове настале због подизања процента IBR контроле због неквалитетног спајања иду на терет извођача радова.

Монтажа спојних места

Складиштење спојница

- ✓ Спојнице и остали елементи који се монтирају у спојном месту са потписаним требовањем Стручног надзора преузимају се у магацину Наручиоца
- ✓ Спојнице, мажетне, чепови и флеке морају се на траси складиштити у сортираном стању, на сувом без излагања смрзавању и директном сунчевом зрачењу, најбоље у просторији где је температура ваздуха $15 - 25^\circ\text{C}$. Спојнице и мажетне додатно су заштићене најлоном који се скида непосредно пред монтажу спојног места.
- ✓ Забрањено је скидање заштитног најлона са спојнице и термоскупљајуће мажетне пре монтаже споја због негативног утицаја сунчевог зрачења и могућности скупљања спојница.
- ✓ Спојница се складишти у вертикалном положају

Монтажа спојница

- ✓ По завршеном испитивању на непропусност, повезивања и провере система за контролу цурења приступа се монтажи спојница и заливању спојних места полиуретанском пеном.
- ✓ Спојнице и термоскупљајуће мажетне постављају се на цевовод пре процеса спајања заваривањем. Све време спојница и мажетна мора бити заштићена најлоном да би спречио штетан утицај УВ зрачења. Спојница и мажетна постављају се на цевовод на удаљеност максимално 1 м од спојног места. Пре навлачења спојнице и мажетне на цев потребно је ископати проширење "нишу" за монтажу спојнице.
- ✓ Пре почетка монтаже цевовода монтажера треба да достави Стручном надзору Инвеститора на сагласност Технологију наливања спојева у три примерка. По добијању сагласности на израђену технологију два примерка се враћају монтажери, трећи примерак Инвеститор прилаже у атестну документацију добијену од испоручиоца материјала. Од два добијена примерка монтажера мора један примерак "Технологије наливања спојева" држати на градилишту.

Технологија наливања спојева мора обавезно садржати следеће:

Чишћење

Потребно је навести одговарајуће поступке чишћења и сушења за:

- површину медијумске цеви
- површину изолације
- површину облоге спојнице



➤ површину облоге цеви

Реченица "Сва влажна пена треба да се одстрани са крајева цеви" мора обавезно бити унета у упутство.

Систем за детекцију цурења

Када се угради систем за детекцију цурења потребно је да буде наведен исправан поступак његовог повезивања. Ова спецификација као минимум треба да укључује следеће:

- општа упутства за употребу да би се избегло оштећивање система
- поступке постављања и повезивања цеви да би се обезбедио рад система
- поступци и методе испитивања ради проверавања рада система за детекцију цурења за време монтаже

Систем за детекцију цурења мора бити описан у Елаборату за повезивање система за детекцију цурења.

Облога спојнице

Морају бити наведени поступци за исправно руковање и монтажу облоге спојнице и мажетне (за двоструко осигурање заптивености спојнице).

Објаснити поступак монтаже спојнице, проверу заварљивости спојнице. Посебну пажњу обратити на температуру пламена и контролу заптивености.

Сваки од примењених метода заптивености мора појединачно испунити захтеве на непропусност воде и чврстоће везе облоге спојнице и обложне цеви.

Испитивање заптивености спојнице

Објаснити начин испитивања заптивености спојнице пнеуматском пробом (натпритисак 0.3 бар). Дефинисати индикаторе незаптивености.

Убризавање пене

Мора се описати одговарајући поступак убризгавања пене. Као минимум следећи параграфи морају бити укључени:

- превентивне мере ако је температура површине медијумске цеви и облоге спојнице ван опсега 15-25 °C
- температуре и начин чувања PUR компоненти ако је температура ван опсега 15-25 °C
- превентивне мере које је потребно предузети да би се омогућила одзрака спојнице и прекомерни губици пене

Чеп за затварање отвора на спојници

Навести начин монтаже чепа за затварање отвора и његова заштита од продора воде.

Општи захтеви за спојнице и комплетну монтажу спојног места су следећи:

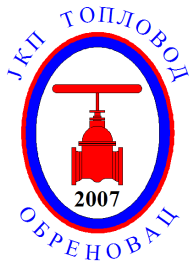
- морају бити непромочиви
- отпорни на аксијалне силе подстакнуте аксијалним померањем цеви у земљи
- отпорни на радијалне силе и померања при савијању
- отпорни на утицај температуре и температурне промене у земљи

Радни век спојнице и монтираног спојног места мора бити исти као радни век стандардног предизолованог елемента.

Протокол о монтажи спојног места

Извођач радова је у обавези да приликом монтаже и заливања спојних места води следећи протокол у који се уносе следећи подаци:

- ✓ временски услови
- ✓ температура околине
- ✓ број и пречник спојнице
- ✓ датум монтаже спојнице
- ✓ дужина шупљег простора спојнице
- ✓ испитни притисак код пнеуматског испитивања



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

- ✓ оцена испитивања
- ✓ датум пуњења пене
- ✓ количина пене
- ✓ поступак пуњења пеном – ручно, машински
- ✓ датум монтаже термоскупљајуће мажетне
- ✓ вредност отпора IPS – Cu
- ✓ име монтажера спојнице

На спојницу се ставља следећа неизбрисива ознака

- ✓ број и пречник спојнице
- ✓ датум пуњења пеном
- ✓ дужина шупљег простора код спојнице
- ✓ датум монтаже термоскупљајућих мажетни
- ✓ име монтажера спојнице
- ✓ вредност отпора IPS – Cu

Систем за надзор детекције цурења

- ✓ У Систему даљинског грејања Обреновца користи се Nordic систем
- ✓ Када се цевовод монтира потребно је обратити пажњу да жице буду на горњој страни предизолованог елемента.
- ✓ Приликом спајања потребно је извршити спајање бакарне жице са бакарном а калаисана са калаисаном. Жице се међусобно спајају стезаљкама уз додатно лемљење. Након спајања жице не смеју бити напете.
- ✓ На разводном воду калаисана жица се поставља са десне стране посматрано у смеру струјања флуида, важно је знати распоред жица јер то омогућује место оштећења (продора влаге) када цевовод буде у функцији.

Монтажа система за детекцију цурења

- ✓ Пре почетка полагања предизолованих елемената потребно је испитати систем за детекцију цурења. Треба утврдити да ли је дошло до оштећења жица приликом транспорта или руковања са предизолованим елементима. Треба проверити да ли су жице попуцале, здробљене или да нису у контакту са челичном медијумском цеви.
- ✓ Цеви и лукови се проверају тако што се жице споје на једном крају (кратки спој), а на другом се мери отпор струјног круга Ом метром. Одвојци се испитују тако да се жице главног вода споје, а мерни уређај се постави на одвојку.
- **Провера континуитета се врши на следећи начин:**
- ✓ Мерни уређај (Ом метар) споји се са једним крајем цеви, а на другом се споје бакарна и калаисана жица. Након тога се утврђује да је контакт између Ом метра и жица сталан и да жице не долазе у контакт са челичном медијумском цеви. Максимални очитани отпор треба бити 5 Ω на сваких 100 м жице за детекцију.
- ✓ Превисока вредност упућује да круг може бити прекинут или да жице на другом крају нису повезане једна са другом. Ако је дошло до прекида потребно је одредити локацију и отклонити оштећење пре полагања цеви.
- **Провера да жица система за детекцију и челична цев нису у кратком споју:**
- ✓ Један крај Ом метра се спаја са жицом (било којом) а други са челичном медијумском цеви. Очитавање Ом метра мора бити ван мерног подручја. То значи да је изолација између цеви и жице добра (нема кратког споја).
- ✓ Ако је измерени отпор пренизак то би могло значити да постоји контакт између челичне цеви и жице или да је изолација на неком месту оштећена и јавља се продор

влаге. Минимални дозвољени отпор између жице система за детекцију и челичне медијумске цеви не може бити мањи од 10 КΩ.

- **Спајање жица система за детекцију цурења**
- ✓ Крајеве жица одвити и пажљиво исправити, очистити и помоћу брусног папира скинути изолацију. Спровести контролно мерење помоћу Охм метра у оба правца. Отпор жичане петље макс. 5 Ω/100 м цеви, жица – маса (челична цев за медијум) не може бити мањи од 10 КΩ.
- ✓ Вредности мерења забелжити на спојници и у плану трасе за монтажу система за детекцију влаге.
- ✓ Крајеве жице спојити према бојама, повезати са букснама и додатно залемити. У сваку спојницу причврстити два држача који држе жице на растојању од цеви, а онда жице треба причврстити за њих према детаљу из графичке документације (монтажа спојног места).
- ✓ После обављене монтаже предизолованих елемената и заливања спојних места обавити завршну контролу система за детекцију цурења и томе сачинити записник и вредност унети у план трасе за монтажу система за детекцију влаге.

Спајање предизолованог флексибилног цевовода

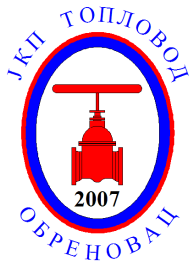
Предизоловани флексибилни цевовод се са крутим системом спаја помоћу прелазних спојница. Пре спајања потребно је исправити крајеве помоћу уређаја – пегле. После завршеног процеса исправљања спојница, намонтиране спојнице не смеју имати бочни притисак (цев мора бити исправљена).

Монтажу спојница обавити према препорукама произвођача флексибилног цевовода.

После завршеног испитивања на непропусност спој се изолује термоскупљајућом спојницом

Испитивање на непропусност и чврстоћу

- Током овог испитивања систем који се испитује треба да буде визуелно испитан да би се проверило да ли су компоненте система, заварени спојеви и други спојеви заптивени. Испитивању на заптивеност не морају бити подвргнути (не морају бити откривени само спојеви за које постоји документација да су од стране Инвеститора комплетно IBR испитани).
- Пре испитивања морају бити монтирана сва чворна места. Испитивању се не смеју подвргнути делови чији је испитни притисак мањи од испитног притиска цевовода и делови опреме за коју није позната вредност испитног притиска.
- Цевовод су пуни са водом на најнижим тачкама. Квалитет воде треба да буде такав да не изазива корозију и не изазива заостајање нечистоћа. Флуид мора имати довољно високу температуру да би се спречила појава кртог лома елемената цевовода. Максимална дозвољена температура флуида за испитивање износи 50°C.
- Ваздушни џебови у цевоводу морају се избегавати и потребно је обезбедити такав начин пуњења који ће спречити појаву ваздушних џебова у цевоводу који се пуни.
- Испитни притисак за испитивање заптивености цевовода износи за 30% већа вредност од пројектованог притиска, што у овом случају износи 2,1 МПа.
- Вредност притиска се контролише помоћу главног и контролног манометра. Мерни опсег манометара износи 2,5 МПа. Главни и контролни манометар морају имати исти мерни опсег и исту тачност. Тачност манометара је 1.6 и морају бити постављени на места и тако окренути да је могуће лако уочити промене.



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

- Пре почетка испитивања сва места која се контролишу испитивањем морају бити откривена и лако приступачна за контролу.
- ✓ Испитивање се обавља у две фазе:
 1. Претходно испитивање – у трајању од 24 часа, испитивани цевовод је подигнут на вредност пројектованог притиска. Ако се контролом утврди да нема цурења, влажења или пада притиска приступа се следећој фази.
 2. Главно испитивање – у трајању минимално 60 мин (да би вода могла да продре у изузетно мала оштећења), испитани цевовод подигнут је на вредност испитног притиска. Уколико дође до влажења, цурења или деформације завареног споја цевовод се празни и заварени спој се поправља. Потом се цео поступак испитивања понавља.
- Уколико дође до влажења или цурења на раздвојивом споју (навојној или прирубничкој вези) притисак у цевоводу се смањи на 0,1 МРа и обави се дотезање споја, затим се поново повећа притисак на вредност испитног притиска.
- Цео поступак испитивања се мора документовати кроз записник о испитивању који потписују сва званично присутна лица. Записник се прави у два примерка. Један примерак иде монтажери а други примерак Инвеститору који га прилаже уз осталу документацију добијену од испоручиоца опреме и монтажера.
- Пражњење цевовода обавити преко најнижих тачака на монтираном цевоводу, да би се спречила појава вакума приликом пражњења течности, потребно је обезбедити одзрак да би се спречио прекид пражњења.
- После обављеног испитивања на непропусност и чврстоћу забрањено је обављање било каквих заваривачких радова на цевоводу. Ако се обављају заваривачки радови испитивање се мора поновити, ако је то немогуће урадити онда се такви спојеви 100% IBR контролишу и посебно евидентирају у дневнику заваривања.
- Испитивање заптивености водом може се сматрати и испитивање на чврстоћу када је то захтевано уговором између Инвеститора и Извођача радова. Притисак се може повећати за 50% изнад пројектованог у временском периоду од 1 сата и извршити провера чврстоће.



ZAVOD ZA ZAVARIVANJE, A.D.

INSTITUT DE SOUDURE - WELDING INSTITUTE



11150 BEOGRAD, Grčića Milenka 67. tel: 011/2651-078, fax: 2650-648, e-mail: zzz@bitsyu.net, www.zzz.co.yu
APR: 13943, Matični broj: 7028237, Tr. 355-1000683-35, PIB: 100164215, Uplaćeni i plaćeni osnovni kapital na dan 31.12.2004. godina: 358 286,29 €

ТЕХНОЛОГИЈА ЗАВАРИВАЊА

str. 8 od 33

SPECIFIKACIJA TEHNOLOGIJE ZAVARIVANJA

Mesto: Obrenovac

WPS: 01

Proizvođač

Postupak zavarivanja: 141

Tip spoja: BW

Detalj pripreme spoja*

Postupak pripreme i čišćenja: mašinska, četkom

Specifikacija osnovnog materijala: P235 GH

Debljina osnovnog materijala (mm): prema tabeli

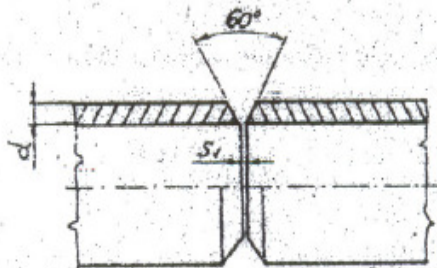
Prečnik O.M (mm): prema tabeli

Položaj zavarivanja PC

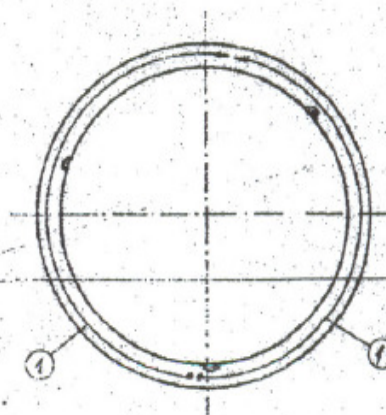
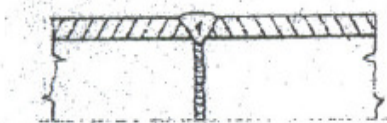
VERTIKALNI NEPOKRETNI SPOJ

$d = 2 - 3,2 \text{ mm}$
 $S_r = 0 - 1 \text{ mm}$

PRIPREMA



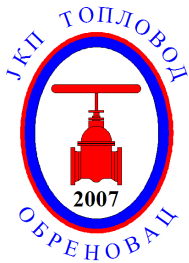
ZAVARIVANJE



04/2003 Rev. 8



ČLAN MEĐUNARODNOG INSTITUTA I ODOBRENI CENTAR ZA OBUKU INTERNACIONALNIH INŽENJERA I TEHNOLOGA ZAVARIVANJA I OSOBLJA ZA INSPEKCIJU PRI ZAVARIVANJU



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940



ZAVOD ZA ZAVARIVANJE, A.D.
INSTITUT DE SOUDURE - WELDING INSTITUTE



11150 BEOGRAD, Grčića Milenka 67. tel: 011/2851-079, fax: 2850-648, e-mail: zzz@bitsyu.net www.zzz.co.yu
APR: 13943, Matični broj: 7028237, Tr: 355-1000683-35, PIB: 100164215, Uplaćeni i plaćeni osnovni kapital na dan 31.12.2004. godine: 358.286,29 €

TEHNOLOGIJA ZAVARIVANJA

str. 9 od 33

PARAMETRI ZAVARIVANJA

Zavar br.	Postupak	Prečnik dodatnog materijala	Jačina struje (A)	Napon (V)	Vrsta struje/polaritet	Dotur žice brzina *	Energija zavarivanja*
1	141	2	130	/	= (-)	/	/

Klasifikacija ded. mat. i oznaka W 2Mo

Zaštitni gas : lice: II -EN 439
koren: II- EN 439

Protok gasa lice: 8 l/min

Tip W elektrode/prečnik: WT4-EN26468

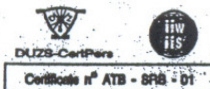
Ugao nagiba pištolja (gorionika): 15°

Proizvođač

Ime, datum, potpis

* Ako se zavrta

08-22203 Rev. 8



ČLAN MEĐUNARODNOG INSTITUTA I ODOBRENI CENTAR ZA OBUKU INTERNACIONALNIH INŽENJERA I TEHNOLOGA ZAVARIVANJA I OSOBLJA ZA INSPEKCIJU PRI ZAVARIVANJU



ZAVOD ZA ZAVARIVANJE, A.D.
INSTITUT DE SOUDURE - WELDING INSTITUTE



11150 BEOGRAD, Grčica Milenka 67. tel: 011/2851-079. fax: 2850-648, e-mail: zzz@bitsyu.net www.zzz.co.yu
APR: 13943. Matični broj: 7028237. Tr. 355-1002693-35. PIB: 100164215. Upisani i plaćeni osnovni kapital na dan 31.12.2004. godine: 358.286 29 €

TEHNOLOGIJA ZAVARIVANJA

str. 12 od 33

SPECIFIKACIJA TEHNOLOGIJE ZAVARIVANJA

Mesto: Obrenovac

WPS: 03

Proizvođač

Postupak zavarivanja: 141/111

Tip spoja: BW

Detalj pripreme spoja*

Postupak pripreme i čišćenja: mašinska, četkom

Specifikacija osnovnog materijala: P235 GH

Debljina osnovnog materijala (mm): prema tabeli

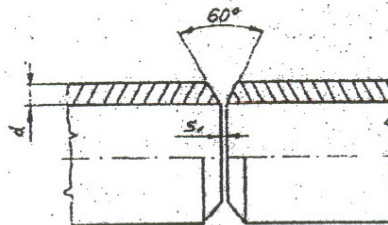
Prečnik O.M (mm): prema tabeli

Položaj zavarivanja: PC

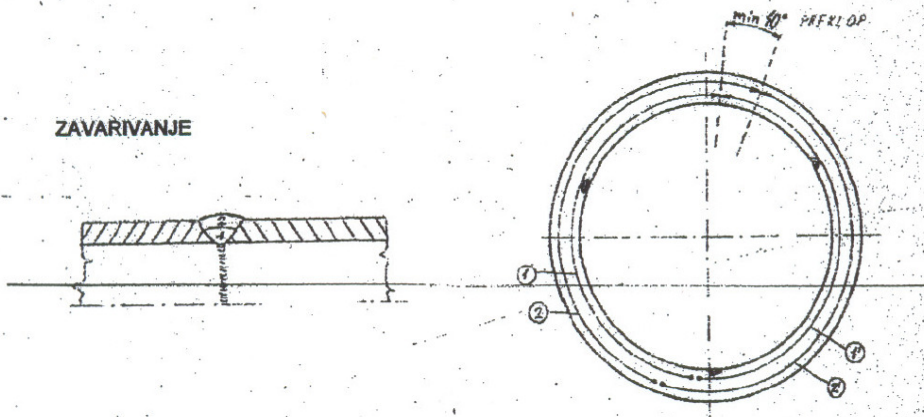
VERTIKALNI NEPOKRETNI SPOJ

$d = 3,2 + 4,8 \text{ mm}$
 $S_1 = 1 + 1,5 \text{ mm}$

PRIPREMA



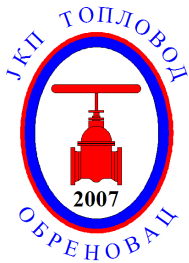
ZAVARIVANJE



04-ZZZ03 Rev. 8



ČLAN MEĐUNARODNOG INSTITUTA I ODOBRENI CENTAR ZA OBUKU INTERNACIONALNIH
INŽENJERA I TEHNOLOGA ZAVARIVANJA I OSOBLJA ZA INSPEKCIJU PRI ZAVARIVANJU



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

ZAVOD ZA ZAVARIVANJE, A.D.
INSTITUT DE SOUDURE - WELDING INSTITUTE



11150 BEOGRAD, Grčića Milenka 67, tel: 011/2851-079, fax: 2850-648, e-mail: zzz@bitsyu.net www.zzz.co.yu

Matični broj: 7028237. Tr. 355-1000683-35. PIB: 100164215. Uopisani i plaćeni osnovni kapital na dan 31.12.2004. godine-358.286,29 €

TEHNOLOGIJA ZAVARIVANJA

str. 13-od 33

PARAMETRI ZAVARIVANJA

Zavar	Postupak	Prečnik dodatnog materijala	Jačina struje (A)	Napon (V)	Vrsta struje/polaritet	Dotur žice brzina *	Energija zavarivanja*
	141	2	130	/	= (-)	/	/
	111	3,25	110	/	= (+)	/	/

Klasifikacija dod. mat. i oznaka W 2Mo i E 42 4 B 32 H5 (111)

Zaštitni gas : lice: II - EN 439
koren : II - EN 439

Protok gasa lice: 8 l/min

Tip W elektrode/prečnik: WT4-EN26468

Ugao nagiba pištolja(gorionika): 15°

Proizvođač

Ime, datum, potpis

* Ako se zahteva



Atestirano n° ATB - SRB - 01

ČLAN MEĐUNARODNOG INSTITUTA I ODOBRENI CENTAR ZA OBUKU INTERNACIONALNIH INŽENJERA I TEHNOLOGA ZAVARIVANJA I OSOBLJA ZA INŠPEKCIJU PRI ZAVARIVANJU



**Предмер машинских радова на санацији, реконструкцији
и изградњи мрежа и прикључака**

1. Монтажа предизолованих цевовода са системом за дојаву цурења

Димензија	м	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø219,1/4,5/315	288		
ø168,3/4,0/250	600		
ø139,7/3,6/225	240		
ø114,3/3,6/200	648		
ø88,9/3,2/160	576		
ø76,1/2,9/140	384		
ø60,3/2,9/125	300		
ø48,3/2,6/110	264		
ø42,4/2,6/110	180		
ø33,7/2,6/90	168		
Укупно поз. 1.без ПДВ-а:			

Напомена: Дужина цеви димензија већих од 88,9/3,2/160 износи 12 метара

Монтажу предизолованих одвојака рачунати као монтажу два метра магистралне цеви и један метар одвајања

Монтажу предизоловане редукције рачунати као 0,5 метара цеви већег пречника и 0,5 метара цеви мањег пречника

2. Монтажа предизолованих лукова са системом за дојаву цурења

Димензија	м	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø219,1/4,5/315	8		
ø168,3/4,0/250	20		
ø139,7/3,6/225	16		
ø114,3/3,6/200	44		
ø88,9/3,2/160	24		
ø76,1/2,9/140	48		
ø60,3/2,9/125	24		
ø48,3/2,6/110	24		
ø42,4/2,6/110	16		
ø33,7/2,6/90	12		
Укупно поз. 2.без ПДВ-а:			



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

3. Монтажа славина са навојем

Димензија	ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
G2"	4		
G6/4"	8		
G5/4"	10		
G1"	24		
G1/2"	20		
G3/4"	12		
Укупно поз.3.без ПДВ-а:			

Напомена: Израда навоја на цевима је обавеза Понуђача

4. Монтажа славина са крајем за заваривање

Димензија	ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø88,9/3,2	4		
ø76,1/2,9	4		
ø60,3/2,9	4		
ø48,3/2,6	4		
Укупно поз.4.без ПДВ-а:			

5. Монтажа славина са прирубницама и контраприрубницама

Димензија	ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
DN 200 PN16	4		
DN150 PN16	6		
DN125 PN16	10		
DN100 PN16	10		
DN80 PN16	10		
DN65 PN16	6		
DN50 PN16	6		
Укупно поз.5. без ПДВ-а:			

Напомена: Контраприрубнице, заптивни и везивни материјал испоручује Понуђач



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

6. Монтажа термоскупљајућих спојница и термоскупљајућих мажетни и заливање спојног места, са повезивањем и провером система за дојаву цурења

Димензија	ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø315	20		
ø250	180		
ø225	130		
ø200	220		
ø160	240		
ø140	120		
ø125	90		
ø110	80		
ø90	60		
Укупно поз.6.без ПДВ-а:			

Напомена: Масу потребну за наливање спојних места испоручује Понуђач

7. Монтажа и испорука спојница за пролаз кроз зид коморе и топлотне подстанице (минимална дужина спојнице за пролаз кроз зид – 400 мм)

Димензија	ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø315	4		
ø250	4		
ø225	4		
ø200	10		
ø160	6		
ø140	6		
ø125	6		
ø110	6		
ø90	6		
Укупно поз.7.без ПДВ-а:			



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

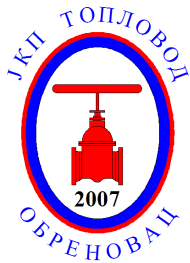
ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

8. Монтажа и испорука термоскупљајућих пролазних капа у коморама
и топлотним подстаницама

Димензија	ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø315/219,1	2		
ø250/168,3	2		
ø225/139,7	10		
ø200/114,3	10		
ø160/88,9	6		
ø140/76,1	8		
ø125/60,3	8		
ø110/48,3	8		
ø90/33,7	8		
Укупно поз.8.без ПДВ-а:			

9. Монтажа и испорука хамбуршког лука (R=1,5 D)
за санацију цевовода у постојећим шахтама и коморама

Димензија	ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø273.0/5.0	2		
ø219.1/4.5	4		
ø168.3/4.0	4		
ø139,7x3,6	4		
ø114,3/3,6	4		
ø88,9/3,2	6		
ø76,1/2,9	8		
ø60,3/2,9	6		
ø48,3/2,6	4		
ø42,4/2,6	4		
ø33.7/2,6	4		
Укупно поз.9.без ПДВ-а:			



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

10. Монтажа челичних шавних и бешавних цеви, материјал Р235 GH за санацију цевовода у постојећим шахтама и коморама.

Димензија	м	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø273,0/5,0	6		
ø219,1/4,5	6		
ø168,3/4,0	12		
ø139,7/3,6	12		
ø114,3/3,6	24		
ø88,9/3,2	24		
ø76,1/2,9	24		
ø60,3/2,9	12		
ø48,3/2,6	12		
ø42,4/2,6	12		
ø33,7/2,6	12		
Укупно поз.10.без ПДВ-а:			

11. Монтажа и испорука концентричне редукције, материјал Р235 GH

Димензија	ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø323,9/5,6-ø219,1/4,5	2		
ø273,0/5,0-ø219,1/4,5	2		
ø219,1/4,5-ø168,3/4,0	2		
ø168,3/4,0-ø139,7/3,6	2		
ø139,7/3,6-ø114,3/3,6	2		
ø114,3/3,6-ø88,9/3,2	2		
Укупно поз.11.без ПДВ-а:			

12. Монтажа предизоловане флексибилне цеви типа Касафлекс, размотавање и полагање у грађевински припремљен ров и припрема краја цеви за монтажу прелазне спојнице

Димензија	м	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø127/09/200	150		
Укупно поз.12.без ПДВ-а:			



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

13. Монтажа прелазних спојница за везу флексибилни -крути цевоводи и везе флексибилни -флексибилни цевовод

Димензија	ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø127-ø114,3	10		
Укупно поз.13.без ПДВ-а:			

14. Монтажа непокретних, покретних и водећих ослонаца израђених од профила у бетонским каналима и коморама .

Димензија	кг	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
	1200		
Укупно поз.14.без ПДВ-а:			

15. Монтажа компезационих јастука и ламинатног покривача на местима скретања цевовода (димензија једног штапа износи 40x1000 мм)

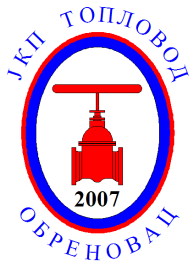
ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
1100		
Укупно поз.15.без ПДВ-а:		

16. Монтажа и испорука минералне вуне за изолацију непредизолованих цеви у бетонском каналу обложена тер папиром у учвршћена Ал траком

кол/кг	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
220		
Укупно поз.16.без ПДВ-а:		

17. Спајање проводника система дојаве на спојним местима са израдом протокола према техничким условима

ком	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
120		
Укупно поз. 17.без ПДВ-а:		



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

18. Чишћење и премазивање свих челичних делова са два премаза боје отпорне на високу температуру (основна + заштитна различите нијансе)

m ²	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
50		
Укупно поз. 18.без ПДВ-а:		

19. Демонтажа -сечење постојећих цеви до бм,складиштење поред рова и транспорт истих на локацију до 5км коју одреди Инвеститор

Димензија	м	јед.цена без ПДВ-а	укупно без ПДВ-а
ø273,0/5,0	24		
ø219,1/4,5	24		
ø168,3/4,0	48		
ø139,7/3,6	60		
ø114,3/3,6	48		
ø88,9/3,2	24		
ø76,1/2,9	24		
Укупно поз. 19.без ПДВ-а:			

Напомена:

Обавеза Извођача радова је транспорт комплетног материјала које испоручује Наручилац од магацина ЈКП Топловод до места уградње (макс. растојање 5км), као иобезбеђење извора електричне енергије на месту где се радови изводе.

УКУПНО СВЕ ПОЗИЦИЈЕ БЕЗ ПДВ-а:	
ПДВ 20%:	
УКУПНО СВЕ ПОЗИЦИЈЕ СА ПДВ-ом:	



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

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

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл.75. и 76. Закона и које доказује на следећи начин:

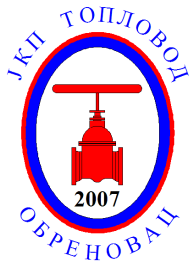
Редн и број:	<u>УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:</u>	<u>УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ДОКАЗИ:</u>
1.	- да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл.75.ст.1.тач.1) Закона)	<p>- ПРАВНО ЛИЦЕ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда</p> <p>- ПРЕДУЗЕТНИК: Извод из регистра Агенције за привредне регистре</p> <p>Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none">У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групеУ случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
2.	- да он и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл.75.ст.1.тач.2) Закона)	<p>- ПРАВНО ЛИЦЕ: -доставља следећа уверења:</p> <ol style="list-style-type: none">за кривична дела <u>организованог криминала</u> – Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београдуза кривична дела против <u>привреде</u>, против <u>животне средине</u>, кривично дело <u>примања</u> или <u>давања мита</u>, кривично дело <u>преваре</u> – уверење Основног суда на чијем подручју је седиште правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела за која је као главна казна предвиђена новчана казна или казна затвора ≤ 10 година. Уверење мора да обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, у супротном потребно је доставити и уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште правног лица за наведена кривична дела за која је као главна казна предвиђена казна затвора > 10 година



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

		<p>- ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК:</p> <p>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих</p> <p><u>ФИЗИЧКО ЛИЦЕ И ПРЕДУЗЕТНИК:</u></p> <p>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да понуђач није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта)</p> <p><u>Напомена:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе• У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)• <u>Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</u>
3.	- да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда (чл.75.ст.1.тач.3) Закона)	<p>- ПРАВНО ЛИЦЕ: -доставља следећа уверења:</p> <p>1) потврде Привредног <u>и</u> Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности,</p> <p style="text-align: center;"><u>или</u></p> <p>2) потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности која је на снази у време објаве позива за подношење понуда.</p> <p>- ПРЕДУЗЕТНИК: -доставља следећа уверења:</p> <p>1) потврда Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности</p> <p style="text-align: center;"><u>или</u></p>



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

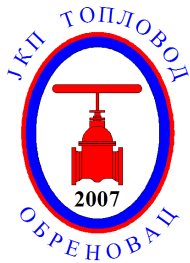
		<p>2) потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности</p> <p>-ФИЗИЧКО ЛИЦЕ: - доставља:</p> <p>1) потврда Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова</p> <p>Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none">У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групеУ случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)<u>Потврде морају бити издате након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.</u>
4.	<p>- да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл.75.ст.1.тач.4) Закона)</p>	<p>- ПРАВНО ЛИЦЕ, ПРЕДУЗЕТНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ: Достављају следећа уверења:</p> <p>1) уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и</p> <p>2) уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</p> <p>Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none">Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо 2 горе наведена доказа треба доставити уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизацијеУ случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групеУ случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)Ова уверења не могу бити старија од два месеца пре отварања понуда



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

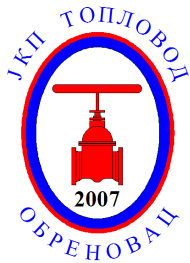
5.	<p>- понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине (чл.75.ст.2. Закона)</p>	<p>- потписан и оверен Образац изјаве (Образац 11.) Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача и оверена печатом.</p>
6.	<p>- да располаже <u>неопходним пословним капацитетом</u>: да је у претходних 5 година (рачунајући од датума објаве позива на Порталу јавних набавки до истог датума 2010. године) понуђач извршио радове примерене предметним радовима, у вредности од минимум 7.000.000,00 динара без ПДВ-а (тражи се вредност изведених предметних радова, а не вредност закљученог уговора)</p>	<p>- Попуњен, потписан и оверен образац <u>Списак изведених радова - стручне референце</u> (образац бр. 12.) и - Попуњен, потписан и оверен образац <u>потврде о референтним набавкама</u>, које морају бити попуњене, потписане и оверене печатом референтних наручилаца – (образац бр. 13.) Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none">У случају да понуду подноси група понуђача, а уколико више чланова групе заједно испуњавају тражени услов за доказивање пословног капацитета (референце), овај доказ доставити за те чланове групе.У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ не треба доставити за подизвођача.
7.	<p>- да располаже <u>довољним техничким капацитетом</u>, односно неопходно је да понуђач располаже следећом опремом: 1. минимум 2 апарата за електролучно заваривање 2. минимум 1 камион минималне носивости од 1,5 тона</p>	<p>Као доказ потребно је приложити: - рачун којим се доказује да је понуђач купио опрему наведену у изјави (образац бр. 15) - или фотокопију пописне листе понуђача са стањем на дан 31.12.2014.године - или уговор о закупу опреме наведене у изјави (образац бр. 15). Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none">У случају да понуду подноси група понуђача, те уколико више њих заједно испуњавају тражени услов, ове доказе доставити за те чланове.У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ не треба доставити за подизвођача.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

<p>8.</p> <p>- да располаже <u>довољним кадровским капацитетом</u>, односно да понуђач испуњава следеће услове:</p> <p>1. понуђач мора да има радно ангажовано најмање једно лице са важећом лиценцом одговорног извођач радова термотехнике, термоенергетике, процесне или гасне технике и то: -лиценца бр. 430</p> <p>2. понуђач мора да има одређено лице за обављање послова безбедности и здравља на раду у складу са Законом.</p> <p>3. понуђач мора да има ангажовано најмање једно лице као организатор за заваривање-међународни технолог, инжењер или инспектор заваривања</p>	<p>За тачку 1) као доказ потребно је приложити:</p> <ul style="list-style-type: none">- фотокопију закљученог уговора о раду, уговора о делу, уговора о допунском раду, уговора о привременим и повременим пословима или другог уговора којим се недвосмислено доказује да је лице наведено у изјави (образац бр. 14) ангажовано код понуђача- и лиценцу које издаје Инжењерска комора Србије- и потврду Инжењерске коморе Србије да је лиценца важећа, односно да одговорном извођачу радова лиценца није одузета. Уколико лиценца не буде важећа на дан отварања понуда, понуда ће се одбити као неприхватљива. <p>За тачку 2) као доказ потребно је приложити:</p> <ul style="list-style-type: none">- уверење о положеном стручном испиту о безбедности и здрављу на раду, односно важећу лиценцу за обављање послова из области безбедности и здравља на раду, које издаје Управа за безбедност и здравље на раду у оквиру Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања <p>и</p> <ul style="list-style-type: none">- фотокопију закљученог уговора о раду, уговора о делу, уговора о допунском раду, уговора о привременим и повременим пословима или уговор лицем лиценцираним за обављање послова безбедности и здравља на раду у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду, којим се недвосмислено доказује да је лице наведено у изјави (образац бр. 14) ангажовано код понуђача. <p>За тачку 3) као доказ потребно је приложити:</p> <ul style="list-style-type: none">- диплому <p>и</p> <ul style="list-style-type: none">- фотокопију закљученог уговора о раду, уговора о делу, уговора о допунском раду, уговора о привременим и повременим пословима или другог уговора којим се недвосмислено доказује да је лице наведено у изјави (образац бр. 14) ангажовано код понуђача.
---	---



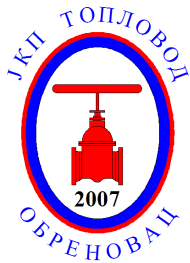
ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

<p>4. понуђач мора да има анагажовано минимум 2 (два) атестирани заваривач за врсту заваривања 141</p> <p>5. понуђач мора да има анагажовано минимум 2 (два) атестирани заваривач за врсту заваривања 111</p>	<p>За тачку 4) као доказ потребно је приложити:</p> <ul style="list-style-type: none">- важећи атест <p>и</p> <ul style="list-style-type: none">- фотокопију закљученог уговора о раду, уговора о делу, уговора о допунском раду, уговора о привременим и повременим пословима или другог уговора којим се недвосмислено доказује да је лице наведено у изјави (образац бр. 14) ангажовано код понуђача. <p>За тачку 5) као доказ потребно је приложити:</p> <ul style="list-style-type: none">- важећи атест <p>и</p> <ul style="list-style-type: none">- фотокопију закљученог уговора о раду, уговора о делу, уговора о допунском раду, уговора о привременим и повременим пословима или другог уговора којим се недвосмислено доказује да је лице наведено у изјави (образац бр. 14) ангажовано код понуђача. <p><u>Напомена:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ У случају да понуду подноси група понуђача, те уколико више њих заједно испуњавају тражени услов ове доказе доставити за те чланове.▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ не треба доставити за подизвођача.
<p>9. - да располаже неопходним финансијским капацитетом: да није био у блокади 10 дана узастопно у претходних шест месеци, рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки</p>	<p>Као доказ доставити скоринг или потврду издату од стране Народне Банке Србије да понуђач није био у блокади 10 дана узастопно у претходних шест месеци, рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.</p>

Допунске напомене:

Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове из тачака 1. до 9. овог обрасца, биће одбијена као неприхватљива.



ДРУГИ ДОКАЗИ И ОБРАСЦИ КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОРА ДА ДОСТАВИ У ПОНУДИ (од којих зависи прихватљивост понуде):

- Меницу и менично овлашћење као гаранцију за озбиљност понуде
- Образац понуде - образац бр. 7.
- Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни - образац бр. 8.
- Образац изјаве о независној понуди - образац бр. 10.
- Образац изјаве о обавезама понуђача на основу члана 75.став 2. ЗЈН-а - образац бр.11.
- Списак изведених радова- стручне референце- образац бр. 12
- Потврда о референтним набавкама- образац бр.13
- Образац изјаве о кључном техничком особљу (кадровски капацитет) – образац бр. 14.
- Образац изјаве о техничком капацитету - образац бр. 15.
- Попуњен, потписан и печатом оверен модел уговора
- Картон депонованих потписа лица овлашћених за заступање понуђача

ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:

- Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75 став 1. тачка 1. Извод из Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, али је дужан да у понуди наведе интернет страницу на којој су подаци јавно доступни.
- Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказе одређене конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.
- Понуђач не мора да достави образац трошкова припреме понуде (образац бр. 9).

ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

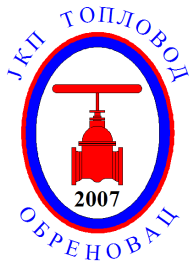
- Уколико група понуђача поднесе заједничку понуду, сваки учесник у заједничкој понуди мора да испуњава услове наведене под редним бројем од 1. до 4. овог обрасца, а остали услове наведен под редним бројевима 6,7,8 и 9 овог обрасца испуњавају на начин предвиђен у овом обрасцу.

ПОДИЗВОЂАЧИ

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да за подизвођача у понуди достави све доказе о испуњености услова наведених под редним бројем од 1. до 4. овог обрасца.

ФОРМА ДОКАЗА

- Докази о испуњености услова могу се достављати у неверним 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 5 (пет) дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову одлуку одбити као неприхватљиву.



СТРАНИ ПОНУЂАЧИ

- 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.

НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

1. поступио супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН;
 2. учинио повреду конкуренције;
 3. доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
 4. одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.
- Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ у складу са чланом 82. став 3. ЗЈН, који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године.
 - Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) ЗЈН који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.
 - У складу са чланом 83. став 11. ЗЈН, наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци Управе за јавне набавке одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

ПРОМЕНЕ

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



6. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

6.1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА:

- Понуда и сва пратећа документација (административна) морају бити на српском језику, с тим што је дозвољено достављање одговарајућих сертификата/атеста и техничке (каталожке) документације на енглеском језику.

6.2. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАЗАЦА ДАТИХ У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ

- Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте или на кутији навести назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.
- Понуђач може да поднесе само једну понуду.
- У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди
- Понуду доставити на адресу: ЈКП „Топловод“ - Обреновац, улица Војводе Мишића 241, 11500 Обреновац, са назнаком:

„Понуда за јавну набавку радова у отвореном поступку

- Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака- ЈН бр. 26/15 -НЕ ОТВАРАТИ”

- Рок за достављање понуда је **20.07.2015. године до 11,00 часова**. Отварање понуда у отвореном поступку биће обављено истог дана са почетком у 11,30 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 наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему понуде наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.
Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се понуде могу подносити, сматраће се неблаговременом.
- 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 потписом 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-а и личним документима (лична карта, пасош и сл.)
- Обрасце дате у конкурсној документацији понуђачи треба да попуне читко, како би могла да се утврди стварна садржина понуде, а овлашћено лице понуђача исте потписује и оверава печатом. Понуда мора бити јасна и недвосмислена.



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

- Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце из конкурсне документације могу попунити, потписати и печатом оверити сви чланови групе или чланови групе могу овластити једног члана (носиоца посла) који ће и уме групе попунити, потписати и печатом оверити обрасце из конкурсне документације, у зависности од тога како је ово питање дефинисано споразумом о заједничком наступу. У случају да се ради о обрасцима у којима се потписује изјава дата под кривичном и материјалном одговорношћу, исту мора потписати овлашћено лице сваког члана групе понуђача који учествују у заједничкој понуди.
- Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави параф и печат понуђача.

6.3. ПОНУДА МОРА ДА САДРЖИ:

- Све доказе о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац понуде
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац структуре цене
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац изјаве о независној понуди
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац изјаве о обавезама понуђача на основу члана 75. став 2. ЗЈН-а
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац са списком изведених радова-стручне референце (образак бр.12)
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац бр.13-потврда о референтним набавкама
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац бр.14 (образак изјаве о кључном техничком особљу - кадровски капацитет)
- Попуњен, потписан и оверен печатом образац бр.15 (образак изјаве о техничком капацитету)
- Попуњен, потписан и оверен печатом модел уговора
- Средство финансијског обезбеђења: потписану меницу са меничним овлашћењем за озбиљност понуде
- Картон депонованих потписа лица овлашћених за заступање понуђача
- У случају заједничке понуде и понуде са подизвођачем, докази се достављају на начин је предвиђен конкурсном документацијом

6.4. ПАРТИЈЕ

- Предметна јавна набавка није обликована у више партија.

6.5. ВАРИЈАНТЕ ПОНУДЕ

- Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

6.6. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

- У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.
- Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

- У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач треба на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.
- Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: ЈКП „Топловод“ - Обреновац, улица Војводе Мишића 241, 11500 Обреновац, са назнаком:

„Измена понуде“

за јавну набавку радова у отвореном поступку

- Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака-
ЈН бр. 26/15 -НЕ ОТВАРАТИ**

или

„Измена и допуна понуде“

за јавну набавку радова у отвореном поступку

- Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака-
ЈН бр. 26/15 -НЕ ОТВАРАТИ**

или

„Допуна понуде“

за јавну набавку радова у отвореном поступку

- Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака-
ЈН бр. 26/15 -НЕ ОТВАРАТИ**

или

„Опозив понуде“

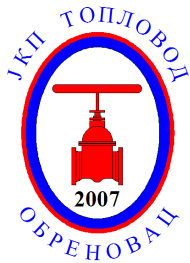
за јавну набавку радова у отвореном поступку

- Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака-
ЈН бр. 26/15 -НЕ ОТВАРАТИ**

- На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.
- По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6.7. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

- 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 може учествовати у више заједничких понуда. У супротном, такве понуде ће бити одбијене.
- У Обрасцу понуде понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ТОПЛОВОД"

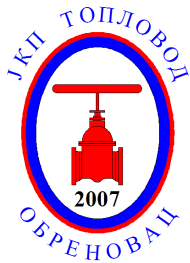
ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

6.8. УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да у понуди наведе да ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.
- Процент укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу не може бити већи од 50% .
- Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су тражени у табели у делу који се односи на Упутство како се доказује испуњеност услова (тачка 5. Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова). Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.
- Наручилац може на захтев подизвођача, уз претходну сагласност добављача, пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело.
- Понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

6.9. ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

- Понуду може поднети група понуђача.
- Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:
 - 1)члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
 - 2)понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
 - 3)понуђачу који ће у име групе понуђача дати тражено средство обезбеђења;
 - 4)понуђачу који ће издати рачун;
 - 5)рачуну на који ће бити извршено плаћање;
 - 6)обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.
- Група понуђача је дужна да достави све тражене доказе о испуњености услова који су наведени у табели у делу који се односи на Упутство како се доказује испуњеност услова (тачка 5. Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова).
- Понуђачи из групе понуђача 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.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

6.10. ОСТАЛИ ЗАХТЕВИ НАРУЧИОЦА ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ – ОСТАЛИ ЕЛИМИНАЦИОНИ УСЛОВИ:

- **Услови и начин плаћања:** по испостављеним привременим ситуацијама у року од максимум 45 дана од дана пријема исправне привремене ситуације.
- **Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача**
- **Понуђачу није дозвољено да захтева аванс**
- **Рок за почетак извођења радова:** код изградње нових мрежа и изградње прикључака добављач је дужан да се одазове у року од 5 дана од дана писменог позива Наручиоца а код санације појединих делова трасе ценовода у року од 2 дана од писменог позива Наручиоца
- **Рок завршетка радова:** у роковима који су дефинисани у техничкој спецификацији (образац бр.4) на странама 5 и 6.
- **Место извршења радова:** на систему даљинског грејања Обреновац, односно на локацијама коју су дефинисане у техничкој спецификацији-образац бр.4
- **Гарантни рок:** минимум 2 године рачунајући од дана завршетка посла. Понуђачи могу понудити и дужи гарантни рок.
- **Важност понуде:** понуда мора да важи најмање 30 дана од дана отварања понуда, а понуђач може да понуди и дужи рок. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.
- **Напомена:** Уколико понуда не испуни горе наведене захтеве, одбиће се као неприхватљива.

6.11. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

- Цена и све остале вредности у понуди морају бити исказане у динарима.
- Цене се исказују са и без ПДВ-а у зависности од тога како је захтевано у појединим обрасцима из конкурсне документације.
- У цену су урачунати сви трошкови које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додатну вредност.
- Цена је фиксна и не може се мењати до истека уговора.

6.12. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

- Свака страница понуде која садржи податке који су поверљиви за понуђача треба да садржи ознаку „ПОВЕРЉИВО” у горњем десном углу странице, у складу са чланом 14. ЗЈН-а.
- Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.
- Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.
- Наручилац ће одбити да да информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.
- Наручилац ће чувати као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача и податке о поднетим понудама до отварања понуда.

6.13. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

- Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи Републике Србије: <http://poreskaupravar.org/>, Министарства финансија и привреде: www.mfp.gov.rs
- Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине: www.sepa.gov.rs и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине: www.merz.gov.rs
- Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике www.minrzs.gov.rs и у Министарству правде и државне управе Републике Србије: www.drazavnauprava.gov.rs

6.14. ОБАВЕЗНА СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

I Понуђач је дужан да у понуди достави:

- 1) **Оверену и потписану бланко соло меницу са меничним овлашћењем за озбиљност понуде**, као гаранцију да ће изабрани понуђач приступити потписивању уговора са наручиоцем (лицитациона гаранција) и то у износу од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Меницу понуђач обезбеђује о свом трошку.

Меница мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и платива на први позив, са роком важења 30 (тридесет) дана од дана отварања понуда. Меница, односно менично овлашћење не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико:

- 1) понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду, или
- 2) понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци, или
- 3) понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Уколико понуђач не достави меницу и менично овлашћење за озбиљност понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

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



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

II Изабрани понуђач је дужан да у тренутку закључења уговора, а најкасније 5 (пет) дана од дана закључења уговора достави:

- 1) **Оверену и потписану бланко соло меницу са меничним овлашћењем за добро извршења посла** у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, као гаранцију да ће изабрани понуђач у уговореном року и квалитету извршити своје уговорне обавезе. Меницу понуђач обезбеђује о свом трошку.

Меница мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и платива на први позив, са роком важења најмање 10 (десет) дана дужи од дана када истиче рок за извршење уговорене обавезе. Меница, односно менично овлашћење не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла уколико:

- 1) добављач не изврши комплетан посао у уговореном року или
- 2) добављач не изврши посао у уговореном квалитету
- 3) добављач буде каснио са извршењем, односно одзивом

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи.

III Изабрани понуђач је дужан да у тренутку примопредаје предмета уговора достави:

- 1) **Оверену и потписану бланко соло меницу са меничним овлашћењем за отклањање грешака у гарантном року** у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, као гаранцију да ће изабрани понуђач отклонити грешке и недостатке уочене на извршеним радовима у гарантном року.

Меницу понуђач обезбеђује о свом трошку.

Меница мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и платива на први позив, са роком важења који је 5 (пет) дана дужи од дана када истиче гарантни рок. Меница, односно менично овлашћење не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року уколико добављач не отклони грешке у гарантном року.

6.15. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА - ВАЖИ САМО ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ

- Понуђач који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, а који има негативну референцу за предмет који није истоврстан предмету конкретне јавне набавке, дужан је да уместо менице и меничног овлашћења за добро извршење посла у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, достави оверену и потписану бланко соло меницу са меничним овлашћењем за добро извршење посла у износу од 15% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, уколико уговор буде закључен са тим понуђачем.
- Уколико таквом понуђачу буде додељен уговор о јавној набавци исти је дужан да у тренутку закључења уговора преда наручиоцу меницу и менично овлашћење за добро

извршење посла са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор. Меница и менично овлашћење за добро извршење посла издаје се у висини од 15% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 10 (десет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице и меничног овлашћења за добро извршење посла мора да се продужи.

6.16. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

- Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

6.17. ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ (члан 63. ЗЈН)

- Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, наручилац ће у том случају без одлагања да објави измене, односно допуне конкурсне документације на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац ће продужити рок за подношење понуда и објавити Обавештење о продужењу рока за подношење понуда на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- По истеку рока предвиђеног за подношење понуда, наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

6.18. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

- Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде (члан 63. ЗЈН). Пожељно је да постављена питања заинтересована лица наслове са „Захтев за додатним информација или појашњењима - јавна набавка радова у отвореном поступку – **Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака, ЈН бр.26/15**“.
- Наручилац је дужан да заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева, пошаље одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.
- Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима у поступку јавне набавке одвија се на начин прописан чланом 20. ЗЈН-а, а то је писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.
- Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, 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 и да учини (доказ да је извршено достављање).

6.19. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА (члан 93. ЗЈН)

- 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 (члан 93. ЗЈН).
- Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код 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

6.20. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

6.21. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ – ТЗВ. РЕЗЕРВНИ ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА:

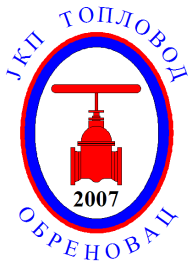
Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

6.22. ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА ПО ЧЛАНУ 74. СТАВ 2. И 75. СТАВ 2. ЗЈН-А

- Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.
- Понуђач је дужан да у понуди 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 гарантује да је ималац права интелектуалне својине. Образац изјаве је дат на на обрасцу бр. 11.

6.23. НАЧИН И РОК ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

- Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама члана 138.-167. ЗЈН-а.
- Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице или пословно удружење у њихово име (у даљем тексту: подносилац захтева).
- Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки, а предаје наручиоцу.
- Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом, факсом или препорученом пошиљком са повратницом.



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

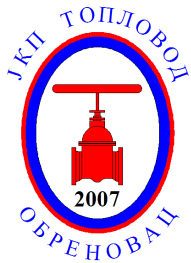
- Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН-ом није другачије одређено.
- Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.
- У случају подношења захтева за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, долази до застоја рока за подношење понуда.
- После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.
- О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 80.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда на број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 ли 253, позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, сврха уплате: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту, корисник: буџет Републике Србије.
- Детаљније информације и упутство за уплату таксе, понуђач може видети на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки.
- Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 80.000,00 динара уколико понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000.000,00 динара, односно такса износи 0,1 % понуђене цене понуђача којем је додељен уговор ако је та вредност већа од 80.000.000,00 динара.
- Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 80.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 80.000.000,00 динара, односно такса износи 0,1 % процењене вредности јавне набавке ако је та вредност већа од 80.000.000,00 динара.

6.24. РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ

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

6.25. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

- Наручилац ће закључити уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.
- Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац ће сходно члану 112. став 2. тачка 5) ЗЈН-а закључити уговор са понуђачем у року од пет дана од дана када понуђач прими одлуку о додели уговора.

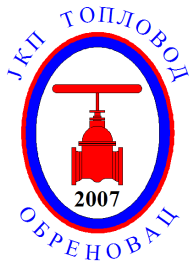


ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

6.26. ОБУСТАВА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка јавне набавке на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доделу уговора.
- Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току буџетске године, односно у наредних шест месеци.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

7. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда
за јавну набавку радова у отвореном поступку
-Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака,
ЈН бр.26/15

Табела 1.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ	
Назив понуђача:	
Адреса и седиште понуђача:	
Име особе за контакт:	
e-mail:	
Телефон:	
Телефакс:	
Порески број понуђача (ПИБ):	
Матични број понуђача:	
Шифра делатности:	
Назив банке и број рачуна:	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	
Интернет страница на којој су подаци јавно доступни уколико је понуђач уписан у Регистар понуђача:	



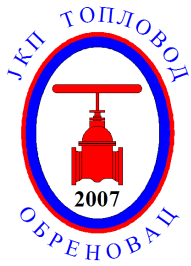
ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

Понуду дајем: (заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу под "б)" уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде под "в)" уколико понуду подноси група понуђача)

Табела 2.

А) САМОСТАЛНО	
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ	
1)	Назив подизвођача:
	Адреса и седиште:
	Матични број:
	Порески идентификациони број (ПИБ):
	Име особе за контакт:
	Одговорно лице подизвођача (законски заступник):
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:
	Интернет страница на којој су подаци јавно доступни уколико је подизвођач уписан у Регистар понуђача:
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ	
1)	Назив учесника у заједничкој понуди:
	Адреса:
	Матични број:
	Порески идентификациони број (ПИБ):
	Име особе за контакт:
	Одговорно лице учесника у заједничкој понуди (законски заступник члана групе):
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити учесник у заједничкој понуди:
	Део предмета набавке који ће извршити учесник у заједничкој понуди:
	Интернет страница на којој су подаци јавно доступни уколико је учесник у заједничкој понуди уписан у Регистар понуђача:



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

Напомена:

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у том случају понуђач податке о подизвођачу уписује у табелу бр. 2 у делу предвиђеном за уписивање података за подизвођача. Део табеле „Са подизвођачем“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

- Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, у том случају табелу 1.

„Подаци о понуђачу“ попуњава носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у табели 2. овог обрасца.

- Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди, потребно је копирати табелу 2. и попунити податке за сваког подизвођача или учесника у заједничкој понуди, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

Табела 3.

Понуђена цена без ПДВ-а	_____ динара
ПДВ:	_____ динара
Понуђена цена са ПДВ-ом:	_____ динара
Услови и начин плаћања:	по испостављеним потписаним и печатираним привременим ситуацијама или окончаној ситуацији у року од 45 дана од дана пријема исправне привремене, односно окончане ситуације
Рок за почетак извођења радова:	код изградње нових мрежа и изградње прикључака добављач је дужан да се одазове у року од 5 дана од дана писменог позива Наручиоца а код санације појединих делова трасе цевовода у року од 2 дана од писменог позива Наручиоца
Рок завршетка радова:	у роковима који су дефинисани у техничкој спецификацији (образац бр.4) на странама 5 и 6.
Важност понуде:	_____ дана од дана отварања понуда Напомена: најмање 30 дана од дана отварања понуда. Понуђачи могу понудити и дужи рок важења понуде.
Место извршења радова:	на систему даљинског грејања Обреновац, односно на локацијама коју су дефинисане у техничкој спецификацији-образац бр.4
Гарантни рок:	_____ године од дана завршетка посла Напомена: минимум 2 године рачунајући од дана завршетка посла. Понуђачи могу понудити и дужи гарантни рок.

Напомена: Уколико понуда не испуни горе наведене захтеве, одбиће се као неприхватљива.

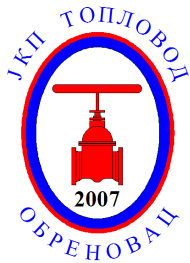
Датум

Понуђач

М. П.

Напомена:

- Образац понуде је потребно попунити, потписати и оверити печатом.
- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача који ће потписати и печатом оверити образац понуде, у зависности од тога како је дефинисано споразумом између чланова групе који понуђач доставља уз понуду.



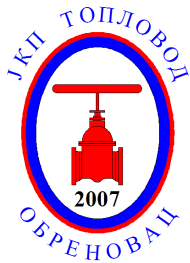
ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

8. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

- Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака, ЈН бр. 26/15

Редни број	ОПИС РАДОВА по позицијама из техничке спецификације (Образац бр.4):	Укупна вредност по позицијама без ПДВ-а
1	2	5
1.	Монтажа предизолованих цевовода са системом за дојаву цурења	
2.	Монтажа предизолованих лукова са системом за дојаву цурења	
3.	Монтажа славина са навојем	
4.	Монтажа славина са крајем за заваривање	
5.	Монтажа славина са прирубницама и контраприрубницама	
6.	Монтажа термоскупљајућих спојница и термоскупљајућих мажетниих заливање спојног места, са повезивањем и провером система за дојаву цурења	
7.	Монтажа и испорука спојница за пролаз кроз зид коморе и топлотне подстанице (минимална дужина спојнице за пролаз кроз зид – 400 мм)	
8.	Монтажа и испорука термоскупљајућих пролазних капа у коморама и топлотним подстаницама	
9.	Монтажа и испорука хамбуршког лука (R=1,5 D) за санацију цевовода у постојећим шахтама и коморама	
10.	Монтажа челичних шавних и бешавних цеви, материјал P235 GH за санацију цевовода у постојећим шахтама и коморама.	
11.	Монтажа и испорука концентричне редукције, материјал P235 GH	
12.	Монтажа предизоловане флексибилне цеви типа Касафлекс, разматавање и полагање у грађевински припремљен ров и припрема краја цеви за монтажу прелазне спојнице	
13.	Монтажа прелазних спојница за везу флексибилни -крути цевоводи и везе флексибилни -флексибилни цевовод	
14.	Монтажа непокретних, покретних и водећих ослонаца израђених од профила у бетонским каналима и коморама	
15.	Монтажа компезационих јастука и ламинатног покривача на местима скретања цевовода	
16.	Монтажа и испорука минералне вуне за изолацију непредизолованих цеви у бетонском каналу обложена тер папиром у учвршћена Ал траком	
17.	Спајање проводника система дојаве на спојним местима са израдом протокола према техничким условима	



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

18.	Чишћење и премазивање свих челничних делова са два премаза боје отпорне на високу температуру (основна + заштитна различите нијансе)	
19.	Демонтажа -сечење постојећих цеви до бм,складиштење поред рова и транспорт истих на локацију до 5км коју одреди Инвеститор	
УКУПНА ВРЕДНОСТ без ПДВ-а		
ПДВ:		
УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА са ПДВ-ом:		

НАПОМЕНА: Понуђач је у обавези да попуни сва празна поља у Обрасцу структуре понуђене цене. У супротном понуда ће се одбити као неприхватљива.

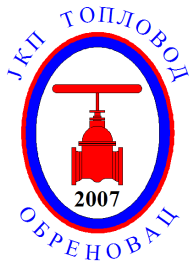
Понуђачи треба да попуне образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 2. понуђач уписује укупну цену без ПДВ-а за све позиције из дела техничке спецификације (Образац бр.4) из Предмера машинских радова на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака.
- У табели на месту са називом „**УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ-а**“ уписује се збирни износ позиција свих позиција (од 1-19)
- У табели на месту са називом „**ПДВ**“ уписује се износ ПДВ-а, који се добије применом законске стопе ПДВ-а на **укупну понуђену цену без ПДВ-а**.
- У табели на месту са називом „**УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ-ом**“ уписује се збирни износ Укупне понуђене цене без ПДВ-а и ПДВ-а.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У току припремања понуде за јавну набавку радова у отвореном поступку - Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака, ЈН бр. 26/15, понуђач _____

(уписати назив понуђача)

је имао следеће трошкове припреме понуде:

Редни број	Врста трошка	Износ трошка (у динарима)
1.		
2.		
3.		
4.		
УКУПНИ ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ:		

Понуђач

М. П.

Напомена:

- На основу члана 88. ЗЈН, понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

- Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

- Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

- На основу члана 12. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, у обрасцу трошкова припреме понуде могу бити приказани трошкови израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкови прибављања средстава обезбеђења.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама, понуђач:

_____ (навести назив и адресу понуђача)

даје следећу изјаву:

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке – Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака, број 26/15, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

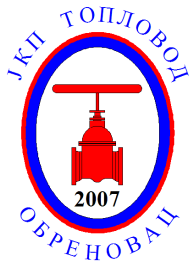
Датум:

Понуђач:

_____ М.П. _____

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке 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 (заједничка понуда) - Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

**11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2.
ЗАКОНА**

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, понуђач:

_____ (навести назив и адресу
понуђача)

даје следећу изјаву:

ИЗЈАВА

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у поступку јавне набавке – Машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака, број 26/15, поштовао је обавезе које поизлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум:

Понуђач:

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача (заједничка понуда) - Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

12. СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА – СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

РБ	Референтни наручилац	Лице за контакт и број телефона	Датум закључења уговора	Вредност изведених предметних машинских радова без ПДВ-а
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
			Укупна вредност изведених машинских радова без ПДВ-а :	

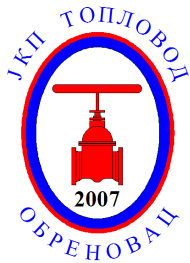
Датум

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: Уколико понуђач има више референтних уговора од броја референтних уговора предвиђених у табели, понуђач може образац фотокопирати.

У овај образац уписује се **вредност изведених радова који су предмет јавне набавке**, а не вредност закљученог уговора.



13. ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА

Наручилац предметних радова (инвеститор):

(назив и адреса)

Лице за контакт: _____

(име, презиме, контакт телефон)

Овим путем потврђујем да је _____

(навести назив понуђача)

за наше потребе извршио

_____ (навести
предмет јавне набавке)

у уговореном року, обиму и квалитету, као и да у гарантном року није било рекламација на исте.

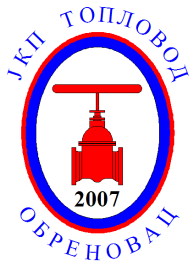
Датум закључења уговора	Вредност уговора у динарима без ПДВ-а	Вредност изведених радова без ПДВ-а
У К У П Н О:		

Датум

М.П.

Потпис наручиоца (инвеститора)

Напомена: У случају више доказа образац фотокопирати.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

**14. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ
(КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ)**

Понуђач _____
(уписати назив и седиште понуђача)
изјављује да располаже следећим кадровским капацитетом:

Ред. бр.	Назив радног места	Лице ангажовано код понуђача (име и презиме)	Као доказ прилажем:
1.	Одговорни извођач радова термотехнике, термоенергетике, процесне или гасне технике (лиценца 430)	1. _____	1. _____ 2. _____ 3. _____
2.	Лице одговорно за безбедност и здравље на раду	1. _____	1. _____ 2. _____ 3. _____
3.	организатор за заваривање-међународни технолог, инжењер или инспектор заваривања	1. _____	1. _____ 2. _____
4.	атестирани заваривачи за врсту заваривања 141	1. _____ 2. _____	1. _____ 2. _____ 1. _____ 2. _____
5.	атестирани заваривачи за врсту заваривања 141	1. _____ 2. _____	1. _____ 2. _____ 1. _____ 2. _____

Датум

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: У случају да у обрасцу нема довољно предвиђеног места, образац треба фотокопирати.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

15. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ

Понуђач _____

(уписати назив и седиште понуђача)

изјављује да располаже следећим техничким капацитетом:

Ред. бр.	Назив опреме којом располажем	Као доказ прилажем (уписати у доле празним пољима):
1.	Два апарата за електролучно заваривање	
2.	Камион носивости од минимум 1,5 тоне	

Датум _____

М.П. _____

Потпис понуђача _____

Напомена: У случају да у обрасцу нема довољно предвиђеног места, образац треба фотокопирати.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

16. МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ
МАШИНСКИ РАДОВИ НА САНАЦИЈИ, РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ИЗГРАДЊИ МРЕЖА И
ПРИКЉУЧАКА
(ШИФРА: ЈНОП – Т – 26/15)

Закључен између:

1. Јавно комунално предузеће "Топловод" Обреновац, Цара Лазара 3/1, 11500 Обреновац, које заступа директор Борис Ивковић, дипл.екон. (у даљем тексту: Наручилац), с једне стране и
2. _____ ИЗ _____
(назив Извођача)

(пуна адреса седишта Извођача)
мат. број _____, ПИБ _____, текући рачун број _____,
који се води код _____ (назив банке)
које-га заступа _____ (у даљем тексту:
(функција и име и презиме одговорног лица Извођача)
Добављач), са друге стране

у даљем тексту заједно названи: Уговорне стране

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

- 1) Да је ЈКП „Топловод“ Обреновац покренуо поступак јавне набавке радова у отвореном поступку ЈН бр. 26/15 (шифра: ЈНОП – Т – 26/15);
- 2) Да је по спровођењу законом прописаног поступка, као наповољнија изабрана понуда понуђача _____;
(назив понуђача)
- 3) Да је изабрани понуђач учествовао у јавној набавци _____;
(самостално/као учесник у заједничкој понуди/са подизвођачем)
- 4) Да су учесници заједничке понуде:
 - Носилац _____ кога заступа _____
 - Учесник _____ кога заступа _____
 - Учесник _____ кога заступа _____
 - Учесник _____ кога заступа _____(попунити у случају заједничке понуде)
- 5) Да ће подизвођачу _____

_____ (назив подизвођача)
бити поверени следећи послови

(навести део послова који ће бити поверени подизвођачу, попунити само у случају наступања са подизвођачем)



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

Члан 2.

Предмет овог Уговора је јавна набавка радова у отвореном поступку – машински радови на санацији, реконструкцији и изградњи мрежа и прикључака наведених у техничкој спецификацији **26/15** јавне набавке у отвореном поступку чија је шифра ЈНОП-Т-26/15, а која (техничка спецификација) заједно са Понудом бр. _____ понуђача _____
(навести број) (навести назив Понуђача)

чини саставни део овог уговора.

Члан 3.

ЈКП „Топловод“ Обреновац је као Наручилац предвидео средства за предметну јавну набавку у свом Програму пословања за 2015. годину – позиција бр. 1.3.3 у Плану набавки.

Члан 4.

Предметни радови ће се вршити на територији општине Обреновац, на локацијама које су наведене у техничкој спецификацији бр. 26/15.

Члан 5.

Наручилац се обавезује да обезбеди сву техничку документацију неопходну за извођење радова, те да их преда Добављачу приликом увођења у посао.
Наручилац се обавезује да изврши пријаву градилишта у складу са Законом.
Наручилац ће именовати лице које ће вршити стручни надзор над извођењем предметних радова и о томе обавестити Добављача писаним путем.

Члан 6.

Добављач се обавезује да све радове који се односе на изградњу нове мреже и изградњу прикључака отпочне у року од највише 5 (пет) дана од дана пријема писменог позива Наручиоца.
Добављач се обавезује да све радове који се односе на санацију појединих делова трасе отпочне у року од највише 2 (два) дана од дана пријема писменог позива Наручиоца.
Добављач се обавезује да предметне радове у потпуности заврши у роковима који су за сваки појединачни посао дефинисани техничком спецификацијом бр. 26/15.

Члан 7.*

Добављач се обавезује да изради Елаборат о уређењу градилишта и да изврши пријаву о почетку грађења у складу са законом.
Добављач се обавезује да именује одговорног извођача радова, у складу са Законом.
Добављач се обавезује да именује једно или више лица која ће бити задужена за питања безбедности и здравља на раду, противпожарну заштиту и управљање отпадом и да о томе писменим путем обавести Наручиоца пре отпочињања радова.
*НАПОМЕНА: Уколико предметне радове буде изводило два или више Извођача, Наручилац и Извођачи ће уредити питања везана за безбедност и здравље на раду у складу са Законом о безбедности и здравље на раду и другим релевантим прописима из те области.

Члан 8.

Добављач се обавезује да изврши анализу отпада који настане приликом извођења радова, а за који Наручилац није раније извршио анализе.
Добављач се обавезује да:

1. Врши свакодневно прикупљање отпада на градилишту
2. Врши складиштење отпада у складу са Законом



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

3. Води дневну евиденцију о настајању отпада

4. Преда отпад у магацин Наручиоца

Члан 9.

Вредност предмета Уговора из чл. 1. овог Уговора износи _____ динара,
(уписати вредност без ПДВ из Понуде)

ПДВ обрачунат по стопи _____% износи _____ динара,
(уписати износ ПДВ из Понуде)

а укупна вредност са ПДВ-ом износи _____ динара
(уписати вредност са ПДВ-ом из Понуде)

(словима: _____).

У цену су урачунати сви пратећи трошкови - транспорт, материјал, енергија, трошкови који настану применом Закона о безбедности и здрављу на раду и Закона о управљању отпадом, трошкови прибављања средстава финансијског обезбеђења, као и сви други пратећи трошкови.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Члан 10.

Наручилац се обавезује да вредност изведених радова плати Додављачу према привременим ситуацијама, у року од највише 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, потписане од стране надзорног органа Наручиоца.

Члан 11.

Додављач даје гарантни рок од _____ од дана завршетка радова на све изведене радове из чл. 1. овог Уговора.
(уписати рок из Понуде који не може бити краћи од 2 године)

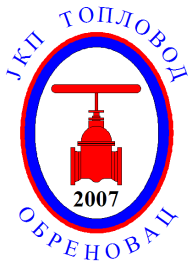
Члан 12.

Додављач се обавезује да у тренутку закључења уговора, а најкасније 5 (пет) дана од дана закључења уговора достави једну оверену и потписану бланко соло меницу са меничним овлашћењем за добро извршења посла у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, као гаранцију да ће Додављач у уговореном року и квалитету извршити своје уговорне обавезе.

Меница мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и платива на први позив, са роком важења најмање 10 (десет) дана дуже од дана када истиче рок за извршење уговорене обавезе. Меница, односно менично овлашћење не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити меницу из овог члана уколико додављач не изврши комплетан посао у уговореном року или додављач не изврши посао у уговореном квалитету или додављач буде каснио са извршењем посла или са отпочињањем вршења радова (чл. 6. овог Уговора).

Уколико се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи.



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

Члан 13.

Добављач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета уговора достави једну оверену и потписану бланко соло меницу са меничним овлашћењем за отклањање грешака у гарантном року у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, као гаранцију да ће добављач отклонити грешке и недостатке уочене на извршеним радовима у гарантном року.

Меницу понуђач обезбеђује о свом трошку.

Меница мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и платива на први позив, са роком важења који је 5 (пет) дана дужи од дана када истиче гарантни рок. Меница, односно менично овлашћење не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити меницу из овог члана уколико добављач не отклони грешке у гарантном року.

Члан 14.

Добављач који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, а који има негативну референцу за предмет који није истоврстан предмету конкретне јавне набавке, дужан је да уместо менице и меничног овлашћења из чл. 12. овог Уговора, достави оверену и потписану бланко соло меницу са меничним овлашћењем за добро извршење посла у износу од 15% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, уколико уговор буде закључен са тим понуђачем.

Меница мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и платива на први позив, са роком важења најмање 10 (десет) дана дуже од дана када истиче рок за извршење уговорене обавезе. Меница, односно менично овлашћење не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити меницу из овог члана уколико добављач не изврши комплетан посао у уговореном року или добављач не изврши посао у уговореном квалитету или добављач буде каснио са извршењем посла.

Уколико се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи.

Члан 15.

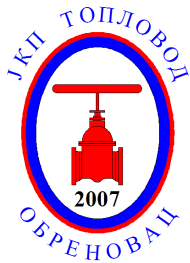
Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе стране а важи до исцрпљења средстава предвиђених програмом пословања и планом набавки Наручиоца, а најдуже до истека једне године од дана потписивања.

Члан 16.

Уговорне стране су сагласне да ће се за сва питања која нису регулисана овим Уговором директно применити Закон о јавним набавкама, Посебне узансе о грађењу, Закон о планирању и изградњи, Закон о облигационим односима, Закон о безбедности и здрављу на раду, Закон о управљању отпадом као и друге релевантне законске и подзаконске акте.

Члан 17.

Уговорне стране су сагласне да све неспоразуме који могу проистећи из овог Уговора решавају мирним путем, а у случају спора уговарају надлежност Привредног суда у Београду.



ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ
"ТОПЛОВОД"

ОБРЕНОВАЦ
Цара Лазара 3/1
Текући рачун: 355-1095960-63
Текући рачун: 205-113917-68
ПИБ: 104764767
Матични број: 20233940

Члан 18.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од тога 2 (два) за Добављача, а 4 (четири) за Наручиоца.

НАРУЧИЛАЦ:

ЈКП „Топловод“ Обреновац
директор,

Борис Ивковић, дипл.екон.

ДОБАВЉАЧ:

(Уписати назив Добављача)

(Уписати функцију одговорног лица Добављача)

(потпис одговорног лица Добављача и печат)

(Име и презиме одговорног лица Добављача, штампаним словима)

М.П.

Напомена: Овај Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, и Наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце односно, исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

Достављени модел уговора понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора. У случају заједничке понуде и понуде са подизвођачем, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.