



ЈКП "ТОПЛАНА-ШАБАЦ" ШАБАЦ

Ђуре Јакшић бр.1, 15000 Шабац
Телефон/факс: 015342975
E-mail: office@toplanasabac.rs
Шифра делатности: 3530
Матични број: 07335393
ПИБ: 100109250

Број: 01-1705/20

Датум: 23.10.2020.

Захтев за понуду за извођење машинских радова на монтажи вреловода у ул. Ратних инвалида.

Шаљемо вам захтев за понуду у поступку набавке за коју се Закон не примењује (члан 27 ст. 1, тач. 1)) Закона о јавним набавкама - „Службени гласник РС“ бр.91/19 за **за извођење машинских радова на монтажи вреловода у ул. Ратних инвалида.**

Извођење машинских радова на монтажи вреловода у ул. Ратних инвалида ће се изводити према техничком опису и спецификацији радова који су саставни део овог захтева за понуду.

На основу ових основних информација молимо вас да дате цену на овереном и потписаном обрасцу понуде који се налази на следећој страни овог захтева.

Понуде доставити лично или поштом до **30.10.2020 у 12⁰⁰** у затвореним ковертама за назнаком: - НЕ ОТВАРАТИ – ПОНУДА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ МАШИНСКИХ РАДОВА НА МОНТАЖИ ВРЕЛОВОДА У УЛ. РАТНИХ ИНВАЛИДА - на полеђини понуде написати назив понуђача, адресу и контакт телефон.

Отварање понуда је јавно непосредно по истеку рока за достављање понуда. По завршеном отварању понуда понуђачима ће бити достављен записник, а са најповољнијим понуђачем ће бити закључен уговор за предметне радове у 2020. години, према моделу уговора из овог позива за подношење понуда.

Рок за завршетак радова је 15 дана од дана закључења уговора.

Понуђач ће фактурисати по завршеним радовима и достављању записника о примопредају радова.

Плаћање ће се вршити у року од 45 дана испостављању фактуре од стране извођача.

Гарантни рок за изведене радове је 24 месеца по завршетку радова и достављању записника о примопредају радова.

За додатне информације, особа за контакт је Милош Маринковић дипл.инг.маш. тел: 015/342-975.

Службеник за јавне набавке
Никола Лазаревић



Технички опис

УВОД

Према техничком решењу из Сепарата пројекта за грађевинску дозволу за изградњу објекта, на к.п. број 4433 КО Шабац, предвиђена су два објекта и то: објекат бр.1 (По+П+2+Пк) који гравитира ул.Ратних инвалида и објекат бр.2 (П+2+Пк) који гравитира ул.Вука Каракића. Пројектом је изражена жеља инвеститора да се ови објекти греју прикључењем на СДГ и то путем заједничке топлотне подстанице (ТПС) која би се сместила у подруму објекта бр.1. Објекат бр.2 топлотном енергијом би се снабдевао путем секундарног топловода који би полазио из ТПС у подруму објекта бр.1.

Из тог разлога израђује се вреловодни прикључак на постојећу мрежу даљинског грејања који се пружа од места прикључења до заједничке ТПС која је планирана у подруму објекта бр.1.

ОПИС ТРАСЕ – МАШИНСКИ РАДОВИ

Техничко решење обрађено у Идејном пројекту је урађено на основу копије плана водова, оверене геодетске подлоге, као и издатих сагласности од ЈП које имају инсталације на предметном подручју, односно задужене су за управљање јавним земљиштем (ковозима и тротоарима) на предметном подручју.

Деоница је димензије DN 50, капацитета 120 kW, дужине око 86 m. Новопројектован вреловод је пројектован као двоцевни и то са предизолованим цевоводом са основном цеви од челика димензије Ø60,3 x 2,9 mm у облози од полиетиленске цеви Ø125 mm.

Цеви се полажу „безканално“ у земљани ров. С обзиром да је деоница дужине 86 m и има потребе за променом правца пружања, компензација дилатација цевовода решена је са „L“ и „Z“ самокомпензацијом.

Вреловодни прикључак за предметне објекте изводи се са вреловодног прикључка димензије DN 100 за објекат у ул.Стојана Новаковића бр.28, и то у просторији ТПС која је смештена у приземљу тог објекта, и то на постојећим одзрачно – одмуљним лонцима који су део ТПС.

Место прикључења представља почетну тачку прикључења. Крајња тачка новопројектованог вреловода је просторија у подруму објекта бр.1 где се формира заједничка топлотна подстаница за тај објекат и објекат бр.2. Укупна дужина трасе прикључка је око 86 m. Границе пројекта налазе се у наведеним тачкама.

Након прикључења вреловодни прикључак са димензијом DN 50, излази из просторије ТПС која је смештена у приземљу објекта у ул.Стојана Новаковића бр.28 и то на спољној страни југо-западног зида објекта. При продору кроз зид објекта поставља се дихтунг прстен за пролаз кроз зид и са унутрашње стране зида завршна капа за заштиту од продора влаге у изолацију. Након изласка из објекта вреловод понире у земљу, пружа се у смеру исток-југ у дужини од 2 m. На том делу деонице поставља фиксна тачка бр.1 димензије DN 50. Траса затим скреће под углом од 90°, пружа се у смеру југ-запад по зеленој површини према објекту на адреси Ратних инвалида 6,8 у дужини од 6 m, потом пре паркинга поново скреће под углом од 90°, и пружа се у смеру исток-југ у дужини од 27 m, а након тога мења правац под углом од 90°, обилази око објекта Ратних инвалида 6,8 у смеру југ-запад у дужини од 28 m, прелази паркинг и део улице Ратних инвалида, иде делом по тротоару и поново прелази други део улице Ратних инвалида (на том делу деонице на њеној средини поставља се фиксна тачка бр.2 димензије DN 50), након чега скреће под углом од 90°, и пружа се у смеру запад-север, и наставља у дужини од 14 m негде до правца локације топлотне подстанице у објекту бр.1, где скреће под углом од 90° и након 9 m улази у подрум наведеног објекта где се формира заједничка топлотна подстаница за тај објекат и објекат бр.2. Испред улаза у подрум објекта се поставља фиксна тачка бр.3 димензије DN 50 која се наслажа на спољни зид објекта. При продору кроз зид објекта поставља се дихтунг прстен за пролаз кроз зид и са унутрашње стране зида завршна капа за заштиту од продора влаге у изолацију.

Укупна дужина трасе прикључка је око 86 m .

Вреловод се води са падом према ТПС у објекту бр.1 на к.п. број 4433 КО Шабац.

Одваздушење овог новопројектованог вреловода се врши у почетној тачки овог вреловодног

прикључка и то у самој ТПС у објекту у ул.Стојана Новаковића бр.28, самој ревизионој комори PK1, на постојећим одзрачно – одмуљним лонцима.

Ако се на траси појаве инсталације које нису уцртане у синхрон плану поzemних инсталација, те се због тога појаве „ломови“ вреловода, не смеју се дозволити ваздушни цепови у вреловоду ни сакупљање талога у најнижим тачкама без могућности пражњења. У том случају се у тим највишим односно најнижим деловима трасе морају изградити ревизионе коморе за испуштање ваздуха односно за пражњење тог дела вреловода. Ако дође до евентуално неопходних измена приликом извођења, извођач је дужан да обавезно консултује пројектанта вреловодног прикључка.

Основне цеви за проток вреле воде су бешавне димензије Ø60,3 x 2,9 mm, материјал је P235GH, а преко њих су постављене полиетиленске цеви Ø125mm, високе густине PEHD (норма EN253) које су механичка заштита и хидроизолација. Међупростор се пуни изолационим материјалом циклопентаном изузетних изолационих својстава, 0,033 mW/m.

Цеви, као и фитинг, снабдевене су системом за детекцију влаге-то су две бакарне жице различитих боја које су заливене у пурпен. Преко тог система и мреже шалтера који се постављају у котларницама и топлотним подстаницама, може се детектовати место потенцијалног цурења на вреловоду и благовремено извршити санација.

Приликом извођење радова извођач је дужан да се придржава услова из сагласности, података из техничких услова, пројектног задатка, техничког извештаја, ситуације трасе и предвиђеног подужног профиле, а ако дође до евентуално неопходних измена приликом извођења, да обавезно консултује пројектанта.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:



Милош Маринковић, дипл.инж.маш.

Спецификација машинских радова				
Вреловодни огранак из подстанице у солитеру у ул.С.Новаковића 28 до два објекта инвеститора БОР Мајур (објекат бр.1 у ул.Ратних инвалида и објекат бр.2 у ул. Вука Каракића) - ДУЖИНА ТРАСЕ: 90 метара				
Р. Бр.	Опис	Димензија	Јединица мере	количина
1.	Монтажа предизолованих цеви	60.3x2.9/125	m	180
2.	Монтажа предизолованих лукова	60.3x2.9/125	ком	14
3.	Монтажа предизолованих чврстих тачака	60.3x2.9/125	ком	6
4.	Монтажа спојних тачака (комплет)	60.3x2.9	ком	46
5.	Монтажа заптивних гума за продоре кроз темеље и зидове објекта	60.3x2.9	ком	4
6.	Монтажа завршних капа	60.3x2.9	ком	4
7.	Монтажа црних цеви	60.3x2.9	ком	12
8.	Монтажа црних лукова	60.3x2.9	ком	6
9.	Монтажа лоптасте славине NP 16, са крајевима за заваривање и ручицом за затварање	NO 50 NP 16	ком	2
10.	Материјал за заваривање,кисеоник,ацетилен,брусне плоче, електроде, и сл. (15% од поз.1 до 3 и 7 до 8)	-	-	паушално
11.	Радови на повезивању система за детекцију цурења (комплет по спојном месту)	-	ком	46
12.	Хидрауличко испитивање цевовода	-	m	180
13.	Припремно завршни радови	-	-	паушално



ЈКП "ТОПЛАНА-ШАБАЦ" ШАБАЦ

Образац понуде за: Извођење машинских радова на монтажи вреловода у ул. Ратних инвалида.

Понуда бр _____ од _____ за набавку: Извођење машинских радова на монтажи вреловода у ул. Ратних инвалида.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Шифра делатности понуђача:	
Име особе за контакт: Електронска адреса понуђача (e-маил): Телефон:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

Понуђач је обvezник ПДВ:

- да
- не
(заокружити)

Образац структуре цене за извођење машинских радова на монтажи вреловода у ул. Ратних инвалида.

P. бр.	Опис	димензија	јед. мере	колич ина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупна цена (без ПДВ)
1.	Монтажа предизолованих цеви	60.3x2.9/125	т	180		
2.	Монтажа предизолованих лукова	60.3x2.9/125	ком	14		
3.	Монтажа предизолованих чврстих тачака	60.3x2.9/125	ком	6		
4.	Монтажа спојних тачака (комплет)	60.3x2.9	ком	46		
5.	Монтажа заптивних гума за продоре кроз темеље и зидове објекта	60.3x2.9	ком	4		
6.	Монтажа завршних капа	60.3x2.9	ком	4		
7.	Монтажа црних цеви	60.3x2.9	ком	12		
8.	Монтажа црних лукова	60.3x2.9	ком	6		
9.	Монтажа лоптасте славине NP 16, са крајевима за заваривање и ручицом	NO 50 NP 16	ком	2		

	за затварање					
10.	Материјал за заваривање, кисеоник, ацетилен, брусни плоче, електроде, и сл. (15% од поз. 1 до 3 и 7 до 8)	-	-	паушално		
11.	Радови и материјал на повезивању система за детекцију цурења (комплет по спојном месту)	-	ком	46		
12.	Хидрауличко испитивање цевовода	-	т	180		
13.	Припремно завршни радови	-	-	паушално		
Укупно без ПДВ						
ПДВ						
Укупно са ПДВ						

- рок извођења радова: _____ од дана закључења уговора

*уколико понуђач није обvezник ПДВ цену даје попуњавајући рубрике укупно са ПДВ, а укупна цена се пореди са ценом без ПДВ понуђача који је обvezник ПДВ.

Место: _____
Датум: _____

М.П.

Понуђач:

(потпис)

МОДЕЛ УГОВОРА



ЈКП "ТОПЛАНА-ШАБАЦ" ШАБАЦ

Ђуре Јакшића бр.1, 15000 Шабац
Телефон/факс: 015342975
E-mail: office@toplanasabac.rs
Шифра делатности: 35 30
Матични број: 07353393
ПИБ: 100109250

Број:

Датум:

УГОВОР

о извођењу машинских радова на монтажи вреловода у ул. Ратних инвалида

Закључен између:

НАРУЧИЛАЦ: Јавно комунално предузеће "Топлана-Шабац" Ђуре Јакшића 1, Шабац,
Матични број 07353393, ПИБ 100109250, које заступа директор Слободан Јеротић
дипл.инж. маш, с једне стране и

ИЗВОЂАЧ: _____ (назив), _____ (адреса),
Матични број _____, ПИБ _____ које заступа
директор/предузетник _____ с друге стране.

Члан 1.

Предмет уговора у поступку набавке радова на које се закон не примењује
примењује, (члан 27 ст. 1, тач. 1) Закона о јавним набавкама - „Службени гласник РС“ бр.
91/19 је извођење машинских радова на монтажи вреловода у ул. Ратних инвалида у свему
према понуди бр. _____ од _____ године.

Члан 2.

Извођач радова се обавезује да се за припреми увођење у посао у року од 15 дана од
дана закључења уговора, а рок за извођење радова је 10 дана од почетка извођења радова.

Члан 3.

Вредност набавке из чл. 1 овог уговора је _____ динара без ПДВ..

Извођач радова је/није обveznik ПДВ.

Члан 4.

Извођач радова стиче право за испоставу рачуна по завршетку радова и
достављању извођачке документације и документације о хидрауличном испитивању.

Члан 5.

Обавезе наручиоца током извођења радова су обезбеђење дозвола за извођење
предметних радова, достављање материјала за уградњу (цеви и фитинга према
спецификацији) на градилиште, као и обезбеђење грађевинских радова изведених на начин
да се предметни машински радови могу обавити ефикасно и без сметњи.

Обавеза извођача радова је обезбеђење помоћног материјала за извођење радова
(ставка 10. спецификације захтева за понуду).

Члан 6.

У случају извршења услуге на начин који није предвиђен понудом или није у складу са захтевом наручиоца, Извођач се обавезује да усвоји оправдану рекламију Наручиоца.

Члан 7.

Цена за извршену услугу мора бити изражена у динарима.

Цена за извршену услугу не може се мењати током остварења уговора за предвиђени обим радова.

Члан 8.

Наручилац извршава обавезу плаћања у року од 45 дана од дана пријема рачуна на рачун извођача _____ код _____, у укупном износу од _____ динара.

Члан 9.

Наручилац задржава право раскида уговора у случају непоштовања договорених услова из члана 6 и члана 7 овог уговора.

Члан 10.

Овај уговор се закључује за период током 2020. године од закључења уговора до међусобног извршења уговорних обавеза.

Члан 11.

По достављању записника о примопредају радова почиње да тече гарантни рок и траје 24 месеца.

Обавеза извођача радова је да у гарантном року отклони неостатке, уколикоисти нису настали деловањем више силе или непредвиђеним догађајима на које извођач није имао утицаја.

Члан 12.

У случају спора, уговора се надлежност Привредног суда у Ваљеву.

Члан 13.

Уговор је сачињен у 4 примерака од којих по 2 за сваку уговорну страну.

НАРУЧИЛАЦ:

ЈКП "Топлана-Шабац"

Директор

Слободан Јеротић дипл. инж.маш

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

Директор/Предузетник