



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

**Град Пожаревац**

**Градска општина Костолац**

Боже Димитријевића 13, 12208 Костолац

Матични број: 17783645

ПИБ: 106522087

Телефон: 012/241-830; Телефакс: 012/241-830

E-mail: grad.kostolac@mts.rs

[www.kostolac.org.rs](http://www.kostolac.org.rs)

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЈАВНА НАБАВКА бр. 11/2016**

Врста предмета јавне набавке: набавка радова.

Предмет набавке:

**ОПРЕМАЊЕ ПРЕПУМПНЕ СТАНИЦЕ СА ПРИПАДАЈУЋИМ  
ГРАЂЕВИНСКИМ РАДОВИМА ЗА НАСТАВАК ТОПЛИФИКАЦИЈЕ  
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ – СЕЛО ПЕТКА**

(број из годишњег плана набавки 1.3.4.)

Врста поступка: отворени поступак

45232152 – радови на изградњи пумпних станица

Процењена вредност набавке: 3.650.950,00 динара



## САДРЖАЈ:

1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ
2. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ
3. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНОВА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА
4. ОПШТИ ПОДАЦИ
  - ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ
  - ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ
  - ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ
5. ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОРА ДА ИСПУНИ И УПУТСТВО О НАЧИНУ НА КОЈИ СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА
6. ОБРАЗАЦ – СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ
7. ОБРАЗАЦ – ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ
8. МОДЕЛ УГОВОРА
9. СПОРАЗУМ О САРАДЊИ У ЦИЉУ ПРИМЕНЕ МЕРА ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ
10. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ:
  - ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БР. 11/2016
11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
12. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
13. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
14. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ.75 СТ.2 ЗАКОНА
15. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА



## ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

На основу члана 60. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), а у складу са чланом 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (Сл. гласник РС бр. 86/2015) и Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 11/2016, заводни број 01-404-20/16 од 27.05.2016. године, наручилац

ГРАД ПОЖАРЕВАЦ  
ГРАДСКА ОПШТИНА КОСТОЛАЦ  
Матични број: 17783645  
ПИБ: 106522087

припремила је конкурсну документацију за

### ЈАВНУ НАБАВКУ У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

јавна набавка бр. 11/2016

- Предмет набавке: ОПРЕМАЊЕ ПРЕПУМПНЕ СТАНИЦЕ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ГРАЂЕВИНСКИМ РАДОВИМА ЗА НАСТАВАК ТОПЛИФИКАЦИЈЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ – СЕЛО ПЕТКА**
- Јавна набавка се спроводи ради закључења уговора** о изградњи препумпне станице топлификације у селу Петка.
- Услови за учешће у поступку:** право учешћа у поступку има понуђач који испуњава обавезне услове из чл. 75 Закона о јавним набавкама, као и додатне услове наручиоца утврђене чланом 76. Закона о јавним набавкама, а садржаним у конкурсnoj документацији. Испуњеност захтеваних услова понуђач доказује на начин предвиђен чланом 77. Закона о јавним набавкама и конкурсном документацијом.
- Критеријум за избор најповољније понуде** је: „**најнижа понуђена цена**“.
- Време и место увида у конкурсну документацију:** заинтересована лица могу извршити увид и преузимање конкурсне документације сваког радног дана у времену од 08:00 – 14:00 сати, почев од дана објављивања јавног позива на Порталу јавних набавки до истека рока за пријем понуда у просторијама Градске општине Костолац у ул. Боже Димитријевића 13, 12208 Костолац. Заинтересованим лицима конкурсна документација може бити достављена поштом или електронском поштом, у року од два дана од дана пријема захтева заинтересованог лица и свих података потребних за доставу конкурсне документације. Захтев се може упутити електронском поштом на е-mail адресу: [tenderi@kostolac.org.rs](mailto:tenderi@kostolac.org.rs) или на факс 012/241-830. Преузимање конкурсне документације у електронском облику могуће је извршити са Портала јавних набавки и са интернет странице наручиоца.
- Време и место подношења понуде:** Понуде се подносе непосредно или путем поште у року од 30 дана, рачунајући од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки, најкасније до **01.07.2016.** године до 13:00 сати. Благовременим ће се сматрати



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

све понуде примљене од стране наручиоца у року одређеном за подношење понуда. Уколико је последњи дан рока нерадни дан, рок за достављање понуда истиче првог наредног радног дана у 13:00 сати. Понуде се подnose у затвореној коверти, на адресу Градска општина Костолац, 12208 Костолац, Боже Димитријевића 13, са назнаком: **НЕ ОТВАРАТИ - Понуда за јавну набавку бр. 11/2016**

7. **Време и место отварања понуда:** Јавно отварање понуда биће обављено последњег дана истека рока за пријем понуда, **01.07.2016.** године у **13:30** сати, на адреси из тачке 6. овог позива. Представници понуђача који желе да присуствују јавном отварању понуда и учествују у поступку отварања понуда, дужни су да пре почетка отварања понуда поднесу Комисији одговарајуће пуномоћје.
8. **Рок за доношење одлуке о додели уговора** - 7 дана од дана отварања понуда. Наведена одлука биће објављена на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца у року од три дана од дана њеног доношења.
9. **Особа за контакт** по овом јавном позиву је Бранко Радошевић, тел. 012/241-721 лок. 16, e-mail: [bradosevic@kostolac.org.rs](mailto:bradosevic@kostolac.org.rs)



На основу члана 61. став 4. тачка 1) Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (Службени гласник РС бр.86/2015), Градска општина Костолац је сачинила следеће

## УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена

Сходно члану 17. Закона о јавним набавкама, понуда мора бити састављена на српском језику. Сва документа која се прилажу уз понуду морају бити сачињена на српском језику или преведена на српски језик од стране овлашћеног преводиоца. У супротном неће бити узета у разматрање.

### 2. Обавезна садржина понуде

Понуђач подноси понуду која мора да садржи следеће:

- 2.1. Попуњен, печатом оверен и потписан образац - Подаци о понуђачу,
- 2.2. Попуњен, печатом оверен и потписан образац - Подаци о подизвођачу, уколико понуђач делимично извршење набавке поверава подизвођачу
- 2.3. Попуњен, печатом оверен и потписан образац – Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди, уколико понуду подноси група понуђача
- 2.4. Попуњен, печатом оверен и потписан образац за оцену испуњености услова из члана 75. и 76. Закона, уз који се достављају следећи докази:
  - 2.4.1. Извод о регистрацији привредног субјекта (Агенција за привредне регистре)
  - 2.4.2. Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре
  - 2.4.3. Потврда Агенције за привредне регистре да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности
  - 2.4.4. Потврда Пореске управе да су измирене доспеле обавезе које администрира ова управа
  - 2.4.5. Потврда надлежне управе локалне самоуправе да су измирене доспеле обавезе изворних локалних јавних прихода
  - 2.4.6. потврда надлежне организације за обавезно социјално осигурање да су измирене обавезе по основу пензионог, здравственог и осигурања за случај незапослености или (уместо доказа из тачке 2.4.3. 2.4.4.)
  - 2.4.7. Потврда Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације
  - 2.4.8. Важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом;
  - 2.4.9. Потврда о броју дана неликвидности коју издаје НБС – Принудна наплата за период од шест месеци који претходи дану објављивања позива за подношење понуда.
  - 2.4.10. Документи којима се доказује довољни пословни капацитет (сагласно захтевима из тачке 6. Упутства како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. ЗЈН)
  - 2.4.11. Документи којима се доказује довољни кадровски капацитет (сагласно захтевима из тачке 7. Упутства како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. ЗЈН)
  - 2.4.12. Документи којима се доказује довољни технички капацитет (сагласно захтевима из тачке 8. Упутства како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. ЗЈН)



- 2.4.13. Документи којима се доказује довољни технички капацитет (сагласно захтевима из тачке 9. Упутства како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. ЗЈН)
- 2.5. Попуњен у свим познатим елементима, парафиран и оверен модел уговора
- 2.6. Попуњен у свим познатим елементима, парафиран и оверен споразум о сарадњи у циљу примене мера за безбедност и здравље на раду
- 2.7. Попуњен, печатом оверен и потписан образац понуде
- 2.8. Попуњен, печатом оверен и потписан образац изјаве о независној понуди
- 2.9. Попуњен, печатом оверен и потписан образац изјаве структуре цене
- 2.10. Попуњен, печатом оверен и потписан образац изјаве о поштовању обавеза из чл.75 ст.2 Закона о јавним набавкама
- 2.11. Попуњен, печатом оверен и потписан образац техничке спецификације

Препоручује се да документи у понуди буду приложени оним редом како је то овом тачком упутства предвиђено.

### **3. Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена**

Понуђачи су дужни да обрасце дате у конкурсној документацији попуне читко штампаним словима или електронским путем, а овлашћено лице понуђача исте потписује и оверава печатом. Понуда мора бити јасна, недвосмислена, састављена на обрасцу понуде Наручиоца, читко попуњена по свим захтеваним елементима и у складу са условима из конкурсне документације.

Образац – Подаци о подизвођачу, попуњавају само они понуђачи који понуду подносе са подизвођачем. Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача, овај образац потребно је фотокопирати, попунити за сваког подизвођача и доставити уз понуду.

Образац – Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, у ком случају је потребно фотокопирати у довољном броју примерака, попунити и доставити уз понуду за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди. Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце из конкурсне документације могу потписати и печатом оверити сви чланови групе или чланови групе могу овластити једног члана који ће у име групе попунити, потписати и печатом оверити обрасце из конкурсне документације, у ком случају је потребно приложити и овлашћење.

### **4. Партије**

Предмет јавне набавке није обликован по партијама и понуђач је дужан да да понуду за предмет јавне набавке у целини.

### **5. Понуда са варијантама**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **6. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач другог понуђача**

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди. Такође, један понуђач може бити члан само једне заједничке понуде. У обрасцу понуде понуђач је дужан да наведе на који начин подноси понуду – самостално, као заједничку понуду или са подизвођачима.

### **7. Подизвођач**

Понуђач који понуду подноси са подизвођачем дужан је да:

- у обрасцу Подаци о понуђачу наведе назив и седиште подизвођача уз навођење активности из предмета набавке које се поверавају на извршење подизвођачу,



- попуни, печатом овери и потпише образац Подаци о подизвођачу,
- за подизвођача достави доказе о испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама на начин предвиђен у конкурсној документацији – Упутство како се доказује испуњеност услова из члана 75. Закона о јавним набавкама,  
Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

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

#### **8. Заједничка понуда**

Уколико понуду подноси група понуђача потребно је:

- у обрасцу Подаци о понуђачу навести све учеснике заједничке понуде уз навођење дела предмета набавке који се поверава на извршење сваком учеснику,
- за сваког учесника у заједничкој понуди попунити, печатом оверити и потписати образац Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди (који је претходно потребно умножити у потребном броју примерака),
- за сваког учесника у заједничкој понуди доставити доказе о испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама на начин предвиђен у конкурсној документацији – Упутство како се доказује испуњеност услова из члана 75. Закона о јавним набавкама.

Обрасци из конкурсне документације, у случају заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен тачком 3. овог упутства.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Уколико заједничка понуда буде оцењена као најповољнија, наручилац ће захтевати од чланова групе понуђача да пре закључења уговора поднесу правни акт којим се обавезују на заједничко извршење набавке и којим ће бити прецизирана одговорност сваког члана групе за извршење уговора.

#### **9. Захтеви наручиоца од којих зависи исправност понуде**

- начин, рок и услови плаћања:
  - плаћање се врши без аванса, по привременим и окончаној ситуацији у року који је у складу са прихваћеном понудом и Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама.
  - плаћање се врши уплатом на рачун Понуђача.
- гарантни рок:
  - гарантни рок за квалитет изведених радова износи најмање 12 месеци од дана када је извршена примопредаја радова, тј. сачињен Записник о извршеним радовима, сагласно условима из модела уговора који је саставни део конкурсне документације;
  - понуђач је дужан да сву документацију о гараницијама произвођача уграђене опреме, заједно са упутствима за употребу и одржавање и сертификатима, прибави и преда наручиоцу на дан примопредаје радова;
- рок извршења:
  - по термин плану наручиоца. Понуђачи у обрасцу понуде уписују рок извршења услуге исказан у данима, који ће приликом уговарања бити усаглашен са термин планом наручиоца, с тим да рок не може бити дужи од 60 дана;





## Градска општина **КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

- питања која се односе на рачунање почетка рока, продужење рока, доцње извођача радова и сл. регулисане су у моделу уговора који је саставни део конкурсне документације
- рок важења понуде:
  - рок важења понуде износи 60 дана од дана отварања понуда.
- Наручилац не прихвата обавезу обезбеђивања средстава финансијског обезбеђења.

У случају сумње, наручилац може да захтева доказ о аутентичности описа или података. Понуда која није у складу са овим задатим елементима биће одбијена као неисправна.

### **10. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди**

- Цене у понуди, укупна и јединичне, морају бити исказане у динарима, без пореза на додату вредност.
- Структура понуђене цене се исказује у обрасцу „структуре цене“, на начин како је овим обрасцем предвиђено. У цену морају бити урачунати сви трошкови које понуђач има у вези са реализацијом набавке.
- Цене наведене у понуди, укупна и јединичне, су коначне и не могу се мењати у року важења понуде.
- Ако је у понуди наведена неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним.

### **11. Средства финансијског обезбеђења**

Понуђач је дужан да уз понуду достави бланко соло меницу са меничним овлашћењем за озбиљност понуде, овереном фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, у висини од 5% вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења 60 дана од дана отварања понуда. Меница мора бити безусловна, платива на први позив, неопозива и без права на приговор. Наручилац ће уновчити меницу уколико понуђач након истека рока за подношење понуде: повуче, опозове или измени своју понуду, благовремено не потпише уговор или ако приликом закључења уговора о јавној набавци не достави меницу у року предвиђеним уговором. У том случају се уговор може раскинути, а Наручилац може да потпише уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

### **12. Начин означавања поверљивих података у понуди**

Наручилац ће чувати 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 као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен у понуди, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“ а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде, као и подаци којима се доказује испуњеност услова за учешће у предметном поступку набавке.





Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

### **13. Домаћи понуђач који изводи радове**

У случају примене критеријума „најнижа понуђена цена“, а када постоје понуде домаћег и страног понуђача који изводе радове, наручилац ће као најповољнију понуду изабрати најповољнију понуду домаћег понуђача који изводи радове под условом да његова понуђена цена није преко 5% већа у односу на најнижу понуђену цену страног понуђача.

Домаћи понуђач који изводи радове, мора бити уписан у одговарајући регистар органа у Републици Србији. Испуњеност овог услова доказује се подношењем извода о регистрацији привредног субјекта који издаје Агенција за привредне регистре.

### **14. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењем конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити путем електронске поште, на адресу: [tenderi@kostolac.org.rs](mailto:tenderi@kostolac.org.rs) или телефаксом, на број: 012/241-830, са назнаком: „захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације – јавна набавка број 11/2016 ОПРЕМАЊЕ ПРЕПУМПНЕ СТАНИЦЕ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ГРАЂЕВИНСКИМ РАДОВИМА ЗА НАСТАВАК ТОПЛИФИКАЦИЈЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ – СЕЛО ПЕТКА.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

### **15. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда**

Наручилац може, у складу са чланом 93. ЗЈН, приликом стручне оцене понуда да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда. Наручилац може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

### **16. Рок за закључење уговора**

По доношењу одлуке о додели уговора, изабрани понуђач ће бити позван да приступи закључењу уговора, у року од највише 8 дана од дана када се стекну законски услови за закључење уговора или ће му се доставити уговор потписан од стране наручиоца.

Изабрани понуђач је дужан да уговор, потписан и оверен, достави наручиоцу у року из претходног става. Уколико изабрани понуђач не достави у наведеном року потписан и оверен уговор или одбије да га потпише, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Остале одредбе о року за закључење уговора су регулисане чланом 113. Закона о јавним набавкама.

### **17. Негативне референце**

Након отварања понуда, у поступку прегледа истих, наручилац ће, сагласно члану 82. Закона о јавним набавкама, одбити понуду уколико поседује доказ 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 предходне три године. У смислу наведеног, као доказ се сматра:



## Градска општина **КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

- 1.) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа,
- 2.) исправа о реализованом средству финансијског обезбеђења испуњења уговорних обавеза,
- 3.) исправа о наплаћеној уговорној казни,
- 4.) изјава о раскиду уговора због неиспуњења обавеза, дата сагласно одредбама закона којим се уређују облигациони односи,
- 5.) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором,
- 6.) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача,
- 7.) други одговарајући докази, као што су на пример:
  - записник о извршеним услугама из кога се види да је прекорачен уговорени рок извршења услуге,
  - обавештење наручиоца упућено пружаоцу услуга о недостацима извршене услуге из кога се види о каквим недостацима се ради,
  - обавештење наручиоца изабраном понуђачу да због непотписивања уговора од стране изабраног понуђача у року који је одређен конкурсном документацијом, наручилац ставља ван снаге Одлуку о додели уговора,
  - писани документ којим понуђач одустаје од поднете понуде у току трајања рока важења понуде.

### **18. Критеријум за избор најповољније понуде**

Избор најповољније понуде биће извршен применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“. Избор између достављених понуда заснива се на најнижој цени као једином критеријуму.

У случају да је у две или више понуда понуђена идентична цена, наручилац ће као најповољнију изабрати понуду оног понуђача који је понудио краћи рок извршења радова.

У случају да је и рок извршења радова идентичан, наручилац ће као најповољнију изабрати понуду понуђача који је понудио повољније услове плаћања

### **19. Захтев за заштиту права**

Поступак заштите права понуђача и јавног интереса регулисан је одредбама члана 148.-159. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015).

Захтев за заштиту права може да поднесе свако лице које има интерес да закључи уговор о конкретној јавној набавци.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, непосредно или поштом препоручено са повретницом. Копија захтева за заштиту права се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац ће обавестити све учеснике у поступку у року од 3 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава садржина јавног позива или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о избору најповољније понуде из члана 108. Закона о јавним набавкама или одлуке о обустави поступка из члана 109. Закона о јавним набавкама, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана пријема одлуке.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број: унети број или ознаку јавне набавке на коју се односи, сврха: ЗЗП, назив наручиоца, број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, корисник: буџет Републике Србије, назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе).

**20. Уговор о јавној набавци не може бити закључен пре истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. став 6. Закона о јавним набавкама.**

Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке наручиоца до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, ако Републичка комисија за заштиту права на предлог наручиоца не одлучи другачије.

председник Комисије за ЈН 11/2016  
Јелена Марковић с.р.



На основу члана 77. Закона о јавним набавкама Републике Србије („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и члана 11. става 4. Правилника обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 86/2015), Наручилац – Градска општина Костолац је сачинио следеће

## УПУТСТВО О НАЧИНУ НА КОЈИ СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ПРОПИСАНИХ ЧЛАНОМ 75. и 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Овим упутством одређени су услови које понуђач мора да испуни да би могао да учествује у поступку јавне набавке, као и доказе којима се доказује испуњеност наведених услова.

Право на учешће у поступку има понуђач који испуни следеће услове, о чему, уз донуду доставља следеће доказе:

- 1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар**  
**доказ:** Извод о регистрацији привредног субјекта издат од стране Агенције за привредне регистре;
- 2. Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.**  
**доказ:** Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (доказ не може бити старији од два месеца пре датума отварања понуда).
- 3. Да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања, односно слања позива за подношење понуда.**  
**доказ:** потврда Агенције за привредне регистре да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности. Доказ не може бити старији од два месеца пре дана отварања понуда
- 4. Да је измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији**  
**доказ:**
  - 4.1. Потврда надлежне филијале Пореске управе;
  - 4.2. Потврда (уверење) надлежног органа јединице локалне самоуправе да су измирене обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;  
или  
Потврда надлежног органа (Агенције за приватизацију) да се понуђач налази у поступку приватизације.  
Наведени докази не могу бити старији од два месеца пре дана отварања понуда.
- 5. Да понуђач има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.**  
**доказ:** Важећа дозвола за обављање одговарајуће делатности, коју издаје надлежни орган.



**6. Да располаже неопходним финансијским капацитетом, и то:**

6.1. да не постоји великвидност у пословању у последњих шест месеци, рачунајући од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки.

**доказ:** За утврђивање испуњености услова из тачке 5.1. потребно је приложити потврду о броју дана великвидности коју издаје Народна банка Србије – Принудна наплата, која се односи на период од шест месеци који претходе дану објављивања позива на Порталу јавних набавки.

Испуњеност услова из ове тачке Упутства страни понуђачи доказују достављањем оверених финансијских извештаја и приложеним мишљењем ревизора.

**7. Да располаже неопходним пословним капацитетом, и то:**

7.1. Да је Понуђач у протекле три године (2013/14/15.), успешно извео радове који су истоврсни или слични предмету јавне набавке у укупном износу од најмање 15.000.000,00 динара без ПДВ

**доказ:** Попуњен, потписан и оверен образац Стручне референце из конкурсне документације, уз који је потребно приложити потврде наведених референтних наручилаца, сагласно захтевима из напред наведеног услова. Наведене потврде потребно је да садрже предмет набавке (који мора одговарати предмету јавне набавке), вредност набавке, број и датум закључења уговора. Препоручује се коришћење обрасца из конкурсне документације који је потребно умножити у потребном броју примерака и доставити за сваког претходног наручиоца појединачно. Уколико понуђач користи други образац потврде, исти ће се сматрати исправним уколико садржи све податке на основу којих је могуће доказати испуњености наведеног услова.

Подносилац пријаве који није имао референтне набавке на начин како је захтевано, тј. који не попуни образац Стручне референце или не достави захтеване потврде претходних наручилаца у укупној вредности и са подацима како је захтевано, не испуњава услов за учешће у поступку.

Такође је потребно доставити копије уговора и копије окончаних ситуација сагласно горе наведеним условима.

7.2. Да поседује важећи ИСО стандард из класе ИСО 9001, ИСО 14001 и ИСО 18001.

**доказ:** Доставити копију сертификата..

**8. Да располаже довољним кадровским капацитетом. Да има најмање 10 радника ангажованих по било ком основу који предвиђа Закон о раду и оспособљених за извршење предмета набавке, а од тога најмање:**

| Ред.бр. | Школска спрема      | Број извршилаца (најмање) | Лиценца инжењерске коморе Србије |
|---------|---------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1.      | Грађевински инжењер | 1                         | 410, 411 или 412                 |
| 2.      | Машински инжењер    | 1                         | 430 или 432                      |
| 3.      | Технолог заваривања | 1                         | IWE/EWE                          |
| 4.      | Електро инжењер     | 1                         | 350 или 352                      |

**доказ:** Оверена и потписана изјава, од стране овлашћеног лица понуђача да има захтеван број запослених са списком радника и њиховом квалификационом структуром који ће бити ангажовани на предмету ове јавне набавке, укључујући и горе наведена лица

Понуђач је дужан да достави **фотокопије 11 образаца** за сва ангажована лица као доказ да понуђач испуњава услов који се односи на захтевани кадровски капацитет.



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

Понуђач је дужан да достави фотокопије лиценце за именоване раднике под редним бројевима 1. и 2 и 4., као и потврде о важењу лиценце, а за радника под редним бројем 3. Уверење о положеном испиту IWE/EWE . За завариваче потребно је доставити сертификате у складу са следећим стандардима:

- 311 T FW 1.2 S;
- 311 T BW 1.2 S;
- **141 TIG/WIG за цеви;**
- 111 P BW 1.2 B ;
- 111 T FW 1.2 B.

Понуђач је дужан да достави оверену и од стране овлашћеног лица потписану изјаву да ће сва наведена лица, односно одговорни извођачи и заваривачи за које су достављене лиценце и сертификати, заиста и бити ангажовани на извршењу радова из предметне јавне набавке.

**9. Да располаже довољним техничким капацитетом, односно да има на располагању следећу опрему:**

| Ред. Бр. | Возила, машине, опрема   | Ком. |
|----------|--|------|
| 1        | Камион кипер   | 1    |
| 2        | Мини багер   | 1    |
| 3        | Дизел агрегат за заваривање                                    | 1    |
| 4        | Пумпа за испитивање на хладни водени притисак до 60 бара       | 1    |
| 5        | Дренажна пумпа за испумпавање воде                             | 1    |
| 6        | Гарнитуре за гасно заваривање                                  | 1    |
| 7        | Преносна дизалица са ланцем и сајлом носивости $\geq 1,5$ тона | 1    |

**докази:** пописна листа од 31.12.2015. године, ако је опрема у власништву понуђача. За опрему набављену у 2016. години која се не налази у пописној листи приложити аналитичке картице основних средстава уз рачуне или уговоре о куповини; уговори о лизингу за возила и опрему; уговори о закупу возила и опреме са роком важења до окончања радова из предметне набавке; Саобраћајне дозволе (одштампан извод из читача саобраћајних дозвола) и полисе осигурања за возила и машине које подлежу Закону о безбедности саобраћаја, важеће на дан отварања понуде.

Наручилац захтева од понуђача да при састављању своје понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуда и то попуњавањем, овером и потписивањем одговарајућег обрасца садржаног у конкурсној документацији.

Наручилац задржава право да по потреби изврши преглед или затражи оригинална документа у смислу провере истинитости навода.

Докази о испуњености обавезних услова могу се доставити и у неоввереним копијама.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа. Понуђач је дужан да наведе који су то докази и, следствено томе, на којим је интернет страницама надлежних органа могуће приступити наведеним доказима.

Понуђач може доставити копију Решења о упису у Регистар понуђача као доказ о испуњености обавезних услова и то: да је понуђач регистрован код надлежног органа, да понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за кривична дела наведена у чл.75 ЗЈН, да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности и да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине. Понуђач има обавезу да у својој понуди јасно наведе да се налази у Регистру понуђача уколико на тај начин жели да докаже





Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

испуњеност услова из чл.75 ст.1 тач. 1), 2) и 4) ЗЈН. У складу са наведеним, у обрасцу о испуњености услова на страни 19 конкурсне документације као доказ под редним бројевима 1. – 4. уместо тражених потврда треба навести број и датум издавања Решења о упису у Регистар понуђача које се доставља уз понуду и назив органа који је то решење издао.

Понуђач чија понуда буде оцењена као најповољнија биће дужан да у примереном року који одреди наручилац, а који не може бити дужи од три дана од дана пријема писменог позива наручиоца, достави оригинал или оверену копију доказа о испуњености овде наведених обавезних услова. Наручилац ће позив за достављање ових докумената упутити понуђачу чија је понуда оцењена као најповољнија, пре доношења одлуке о додели уговора. Уколико позвани понуђач не достави оригинал или оверену копију доказа у року који одреди наручилац, његова понуда ће бити одбијена као неисправна.

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, дужан је да за подизвођача у понуди достави све доказе о испуњености услова наведених тачкама 1-4 овог упутства, док услове одређене тачкама 5-9 овог упутства мора да испуњава понуђач.

Уколико понуду понуду подноси група понуђача сваки понуђач из групе мора да испуни услове одређене тачкама 1-4 овог упутства, док услове одређене тачкама 5-9 овог упутства испуњавају заједно сви чланови групе. Доказе о испуњености услова одређене тачкама 5-9 овог упутства потребно је доставити за чланове групе у мери у којој је потребно доказати испуњеност ових услова за групу као целину.





Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

### ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

|  |               |
|--|---------------|
| Назив понуђача   |               |
| Адреса понуђача  | Место:        |
|  | Улица и број: |
| Име овлашћеног лица понуђача<br>(директор)                   |               |
| Број телефона  |               |
| Број телефакса   |               |
| Електронска адреса понуђача<br>(e-mail)                      |               |
| Матични број понуђача  |               |
| Порески идентификациони број<br>понуђача (ПИБ)               |               |
| Број рачуна понуђача и назив банке код<br>које се рачун води |               |

Понуду дајем (заокружити а), б) или в) и навести захтеване податке):

а) самостално

б) са подизвођачем (навести назив и седиште подизвођача)

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

в) као заједничку понуду (навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди):

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

Овлашћено лице понуђача:

Датум: \_\_\_\_\_



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

### ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

|  |               |
|--|---------------|
| Назив подизвођача                              |               |
| Адреса подизвођача                             | Место:        |
|  | Улица и број: |
| Име особе за контакт                           |               |
| Број телефона                                  |               |
| Број телефакса                                 |               |
| Електронска адреса подизвођача (e-mail)        |               |
| Матични број подизвођача                       |               |
| Порески идентификациони број подизвођача (ПИБ) |               |

Понуђач планира да ангажује подизвођача на извршењу следећих активности из предмета набавке:

---

---

---

што износи \_\_\_\_\_ динара, односно \_\_\_\_\_ % укупне вредности набавке.

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача:

Датум: \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис овлашћеног лица подизвођача:

Датум: \_\_\_\_\_



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

|   |               |
|---|---------------|
| Назив понуђача                              |               |
| Адреса понуђача                             | Место:        |
|   | Улица и број: |
| Име особе за контакт                        |               |
| Број телефона                               |               |
| Број телефакса                              |               |
| Електронска адреса понуђача (e-mail)        |               |
| Матични број понуђача                       |               |
| Порески идентификациони број понуђача (ПИБ) |               |

У понуди поднетој по предметној јавној набавци, наведени учесник у заједничкој понуди био би ангажован на следећим активностима из предмета набавке:

---

---

---

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача:

Датум: \_\_\_\_\_



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

**ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76.  
ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

Понуђач: \_\_\_\_\_

доставља следеће доказе о испуњености услова из чланова 75. и 76. Закона о јавним набавкама (навести број и датум издавања документа и назив органа који је документ издао)

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>1. Извод о регистрацији привредног субјекта издат од стране Агенције за привредне регистре</b>  |                                  |
| Орган који је издао документ:  | Број и датум издавања документа: |
| <b>2. Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре</b> |                                  |
| Орган који је издао документ:  | Број и датум издавања документа: |
| Орган који је издао документ:  | Број и датум издавања документа: |
| <b>3. Потврда Агенције за привредне регистре да понуђачу није изречена правоснажна судска или управна мера забране обављања делатности која је предмет јавне набавке</b>   |                                  |
| Орган који је издао документ:  | Број и датум издавања документа: |
| <b>4. Потврда (уверење) Пореске управе да су измирене доспеле обавезе које администрира ова управа и</b><br>- Потврда (уверење) надлежне управе локалне самоуправе за измирене доспеле обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или<br>- Потврда да се понуђач налази у поступку приватизације, коју издаје Агенција за приватизацију  |                                  |
| Орган који је издао документ:  | Број и датум издавања документа: |
| Орган који је издао документ:  | Број и датум издавања документа: |
| <b>5. Важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом</b>  |                                  |
| Орган који је издао документ:  | Број и датум издавања документа: |
| <b>6. Потврда о броју дана неликвидности коју издаје Народна банка Србије – Принудна наплата за период од шест месеци који претходи дану објављивања позива за подношење понуда.</b>   |                                  |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|   |  |
|---|--|
| Орган који је издао документ:   | Број и датум издавања документа:                 |
| <b>7. Документи којима се доказује довољан пословни капацитет, сагласно захтевима из тачке 7. Упутства како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама</b>  |  |
| 7.1. Попуњен, потписан и оверен образац Стручне референце из конкурсне документације, уз који се прилажу потврде наведених референтних наручилаца   |  |
| Орган који је оверио образац Стручне референце:   | Број и датум издавања обрасца Стручне референце: |
| Орган који је издао потврду:  | Број и датум издавања потврде:                   |
|   |  |
|   |  |
| 7.2. Доказ за захтев из тачке 7.2. – орган који је издао документ:  | Број и датум издавања документа:                 |
| <b>8. Документи којима се доказује довољан кадровски капацитет, сагласно захтевима из тачке 8. Упутства како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама</b> |  |
| Орган који је издао изјаву:   | Број и датум изјаве:                             |
| Документа приложена уз изјаву:  |  |
| <b>9. Документи којима се доказује довољни технички капацитет сагласно захтевима из тачке 9. Упутства како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама</b>   |  |
| Орган који је издао пописну листу:  | Број и датум пописне листе:                      |
| Уговори о лизингу или уговори о закупу:   | Број и датум уговора:                            |

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

Овлашћено лице:

Датум: \_\_\_\_\_



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

На основу захтева из тачке 7. Упутства како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама:

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (навести назив и адресу понуђача)

доставља следеће податке као доказ о испуњености услова који се односе на

**СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

| Референтни наручилац | Лице за контакт и број телефона | Број и датум издавања потврде референтног наручиоца |
|----------------------|---------------------------------|---|
|                      |                                 |   |
|                      |                                 |   |
|                      |                                 |   |
|                      |                                 |   |
|                      |                                 |   |
|                      |                                 |   |
|                      |                                 |   |
|                      |                                 |   |
|                      |                                 |   |

Укупна вредност референтних набавки износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ.

Уз овај образац потребно је приложити потврде наведених референтних наручилаца

М.П.

Овлашћено лице понуђача:



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Назив наручиоца                |  |
| Адреса наручиоца               |  |
| Особа за контакт               |  |
| Телефон и е-mail адреса        |  |
| Датум и место издавања потврде |  |

На основу члана 77. став 2. тачка 2) Закона о јавним набавкама, наручилац издаје

**ПОТВРДУ**

Потврђује се да је

|  |
|--|
|  |
|--|

(уписати назив и адресу понуђача)

успешно реализовао уговор чији је предмет

---

---

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

| Број и датум закључења уговора | Вредност предмета уговора |
|--------------------------------|---------------------------|
|                                |                           |
|                                |                           |
|                                |                           |
|                                |                           |

Потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке бр. 11/2016 наручиоца Градске општине Костолац и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни, својим потписом потврђује:

М.П.

Овлашћено лице наручиоца:





## УГОВОР – ЈАВНА НАБАВКА 11/2016

Закључен између:

1. ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ, 12208 Костолац, Боже Димитријевића 13, коју заступа председник Градске општине Костолац Иван Савић, струк.инж.ел.тех (у даљем тексту: **Наручилац**), порески идентификациони број 106522087 матични број 17783645 број текућег рачуна 840-227640-88 с једне стране и

2. \_\_\_\_\_ (пословно име и седиште извођача радова) кога заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: **Извођач**), порески идентификациони број \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, број текућег рачуна \_\_\_\_\_, с друге стране.

### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

#### Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је Наручилац, сходно одредбама Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), на основу јавног позива објављеног на порталу Управе за јавне набавке, 01.06.2016. године спровео отворени поступак јавне набавке **ОПРЕМАЊЕ ПРЕПУМПНЕ СТАНИЦЕ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ГРАЂЕВИНСКИМ РАДОВИМА ЗА НАСТАВАК ТОПЛИФИКАЦИЈЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ – СЕЛО ПЕТКА ЈН број 11/2016** и да је после спроведеног поступка, као најповољнију понуду изабрао понуду Извођача радова број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за ЈН 11/2016 – **ОПРЕМАЊЕ ПРЕПУМПНЕ СТАНИЦЕ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ГРАЂЕВИНСКИМ РАДОВИМА ЗА НАСТАВАК ТОПЛИФИКАЦИЈЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ – СЕЛО ПЕТКА.**

Предмет овог уговора је испорука опреме за препумпну станицу топлификације са извођењем грађевинских и монтажних радова у селу Петка, а у свему у складу са понудом Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године и техничком спецификацијом из конкурсне документације.

### ВРЕДНОСТ УГОВОРЕНИХ РАДОВА

#### Члан 2.

Уговорну цену чине:

– цена вредности предмета уговора у износу од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
динара и

– порез на додату вредност у износу од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
динара

– укупна уговорена цена износи \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
динара.



## Градска општина **КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

### Члан 3.

Јединичне цене из усвојене понуде су фиксне и не могу се мењати у току трајања уговора, а стварна количина и вредност радова обрачунаће се на основу извршених уговорених и признатих количина радова, обострано оверених у грађевинској књизи уз примену јединичних цена из усвојене понуде.

### **РОКОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

### Члан 4.

Обавезује се Наручилац да ће цену предмета уговора измирити уплатом на текући рачун Извођача радова број \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке, у року од \_\_\_\_\_ дана од дана пријема привремених или окончане ситуације, оверене од стране надзорног органа (али не краћем од 7 дана).

Наручилац је овлашћен да у року од 3 (три) дана од дана пријема привремене ситуације достави Извођачу писане примедбе на исту.

Уговорне стране су сагласне да ће примедбе на привремену ситуацију отклонити у року од 8 (осам) дана од дана када су примедбе уручене Извођачу.

### **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

### Члан 5.

Наручилац је дужан да пре почетка радова одреди лице које је задужено за вршење надзора на извођењу радова и о томе писаним путем обавести Извођача.

Наручилац је дужан да Извођачу обезбеди несметан приступ месту извођења радова.

### **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

### Члан 6.

Извођач радова се обавезује да изврши радове који чине предмет уговора у свему под условима из прихваћене понуде број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Извођач се обавезује да ће радове који чине предмет овог уговора изводити у складу са динамиком извођења радова Инвеститора, да ће радове започети одмах по увођењу у посао и да ће их завршити најкасније у року од \_\_\_\_\_ дана од дана увођења у посао, у свему под условима из прихваћене понуде, а с тим да рок не може бити дужи од 60 дана.

Сматра се да је Извођач уведен у посао када Наручилац испуни своје обавезе из члана 5. овог уговора.

Ако Извођач не започне са извођењем радова одмах по увођењу у посао, Наручилац има право да раскине уговор и захтева од Извођача накнаду штете.

Дан увођења Извођача у посао констатује се у грађевинском дневнику.

Извођач има право на продужење уговореног рока за извођење радова због наступања ванредних догађаја који се нису могли предвидети у време закључења уговора: виша сила – земљотрес, поплава, суша и друге промењене околности.

Наступање, трајање и престанак наведених ванредних догађаја уписује се у грађевински дневник. Извођач је дужан да писаним путем обавести Наручиоца о намери да продужи рок за извођење радова због наступања ванредних околности односно догађаја.

### Члан 7.

Извођач ће радове који су предмет овог уговора обављати стручно и квалитетно, самостално, употребом сопствених техничких средстава и средстава рада (машине, алати, инструменти за контролу) и радом својих запослених, у свему у складу са важећим прописима, стандардима и



## Градска општина **КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

нормама за предметну врсту посла.

Извођач радова гарантује Наручиоцу да је опрема која је уграђена нова и оригинална, да је произведена од материјала и компоненти у квалитету који је прописан сертификатом квалитета и декларацијом произвођача. Документа која потврђују квалитет уграђене опреме достављају се Наручиоцу приликом њене испоруке, односно уградње.

Извођач је дужан да пре почетка извођења радова одреди стручно лице - руководиоца радова, које испуњава прописане услове за обављање тог посла, и коме ће поверити руковођење извођењем радова и да о томе писаним путем обавести Наручиоца.

Извођач је дужан да током извођења радова из члана 1. уговора предузме све мере техничке заштите и друге мере ради обезбеђења сигурности људи, саобраћаја, суседних објеката и околине. Извођач у сваком случају самостално одговара за сву евентуалну штету коју приликом извођења радова он или његов подизвођач проузрокују трећим лицима или Наручиоцу радова.

Извођач је дужан да ажурно води грађевинску књигу и грађевински дневник.

Извођач је дужан да пре почетка радова и у току радова обезбеди превентивне мере за безбедан и здрав рад својих запослених, у складу са законом, односно да обезбеди мере заштите и безбедности на раду. Извођач је искључиво одговоран за евентуалне повреде запослених или ангажованих лица на извођењу радова из овог уговора.

### Члан 8.

Извођач се обавезује да за неоправдано кашњење у извршењу уговорених радова плати наручиоцу на име уговорне казне 2% од предрачунске вредности радова из члана 3. уговора за сваки дан неоправданог закашњења.

Укупно обрачуната уговорна казна не може прећи износ од 5% од укупне уговорене вредности радова, а уколико казна пређе износ од 5% од укупне вредности предмета уговора, уговор се сматра раскинутим.

### Члан 9.

Извођач радова гарантује Наручиоцу квалитетно извођење свих уговорених радова. Гарантни рок је рок прихваћен у понуди Извођача радова, износи \_\_\_\_\_ месеци и почиње да тече од дана када је извршен квалитативни и квантитативни пријем радова.

Пријем изведених радова врши се по завршетку радова.

Упоредо са извођењем радова на захтев Наручиоца, може се вршити технички преглед на парцијално изведеним радовима, ако се по завршетку радова не би могла извршити контрола изведених радова.

Технички преглед обухвата контролу усклађености изведених радова са техничком документацијом на основу које се изводе радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Извођач радова је дужан да у гарантном року из члана 9. став 1. уговора, на позив Наручиоца отклони све недостатке по приговору Наручиоца који су настали његовом кривицом, и то у року од 3 (три) дана од дана пријема позива Наручиоца и о свом трошку.

Ако Извођач радова у року из претходног става не отклони недостатке из приговора Наручиоца, Наручилац има право да за отклањање недостатака ангажује другог извођача, а на терет Извођача радова.

### Члан 10.

Приликом закључења уговора извођач је дужан да преда Наручиоцу бланко соло меницу са меничним овлашћењем за добро извршење посла, овереном фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије у висини од 10% вредности уговора без ПДВ-а и са роком важења 30 дана дуже од истека важности уговора. Меница мора бити безусловна, платива на први позив, неопозива и без права на приговор. Наручилац ће уновчити меницу



## Градска општина **КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

уколико извођач којем је додељен уговор о јавној набавци не извршава одредбе уговора. Приликом примопредаје радова извођач је дужан да преда Наручиоцу бланко соло меницу са меничним овлашћењем за отклањање недостатака у гарантном року, овереном фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије у висини од 10% вредности уговора без ПДВ-а и са роком важења 5 дана дужим од уговореног гарантног рока. Меница мора бити безусловна, платива на први позив, неопозива и без права на приговор. Наручилац ће уновчити меницу уколико извођач којем је додељен уговор о јавној набавци не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца, и не отклони их у року и у складу са писаним захтевом Наручиоца. Ако се за време трајања уговора промени уговорени рок, извођач је дужан да продужи рок важења менице и меничног овлашћења

### **ВИШКОВИ РАДОВА И НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ**

#### Члан 11.

Извођач може без сагласности Наручиоца извести радове који нису предвиђени само ако се ради о хитним и непредвиђеним радовима чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности изведених радова или спречавања настанка штете, а изазвани су неочекивано тежом природом земљишта, појавом воде и слично, као и у случају више силе. Извођач је о изведеним непредвиђеним радовима дужан да одмах, без одлагања, обавести Наручиоца, који је дужан да му плати правичну накнаду за исте.

### **РАСКИД УГОВОРА**

#### Члан 12.

Уговорне стране су сагласне да до раскида овог уговора може доћи ако било која од њих не буде извршавала своје обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

За случај да Извођач не испуни своје обавезе и не приступи извршењу уговора ни у накнадно одређеном року од стране Наручиоца, Наручилац може да:

- а) раскине уговор и захтева враћање уплаћених новчаних средстава по привременим ситуацијама и доказима о уплати;
- б) по извршеном прегледу стања радова од стране стручног лица и констатовању степена изведених радова и уложених средстава, ангажује треће лице као извођача које ће извршити радове у уговореним оквирима, с тим што је Извођач дужан да сноси све трошкове који из тога проистекну.

Независно од тога за коју ће се опцију из става 2. овог члана Наручилац определити, Извођач је дужан да Наручиоцу у сваком случају накнади и штету која је настала услед доцње Извођача.

Уговор се може раскинути и у случају више силе и наступања непредвиђених околности које онемогућавају извођење радова, уз сагласност обе уговорне стране и без обавезе плаћања уговорне казне.

### **РАСКИД УГОВОРА У СЛУЧАЈУ ВИШЕ СИЛЕ**

#### Члан 13.

Уговор се може раскинути у случају више силе једностраном изјавом воље уговорних страна, ако се случај више силе на који се једна од страна позива уредно пријави другој страни и на одговарајући начин јавним исправама докаже у року од осам дана од дана када се случај одиграо, све то ако стање или последице изазване вишом силом буду трајале више од 3 (три) месеца од дана настанка.

Као случај више силе сматрају се догађаји који су се јавили после закључења уговора и који



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

неизоставно испуњавају два услова:

а) да спречавају извршење уговора;

б) да спречена страна није могла да својом вољом утиче на тај догађај, односно да појаву овог догађаја није изазвала нити га је могла разумно предвидети.

### **ПРОДУЖЕЊЕ РОКА У СЛУЧАЈУ ВИШЕ СИЛЕ**

#### Члан 14.

Ако је случај више силе из члана 13. уговора трајао краће од 3 (три) месеца од дана настанка, Извођач има право на продужење уговореног рока за извођење радова за онолико времена колико је трајао случај више силе.

### **ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ВИШЕ СИЛЕ**

#### Члан 15.

Настанак, трајање и престанак случаја више силе из члана 13. уговора уписује се у грађевински дневник.

Извођач је дужан да писаним путем обавести Наручиоца о намери да продужи рок за извођење радова због настанка случаја више силе.

Извођач нема право на продужење уговореног рока за извођење радова због случаја више силе из члана 13. уговора који је настао пошто је Извођач већ пао у доцњу са извођењем радова.

### **ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ**

#### Члан 16.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће покушати да реше споразумно. У супротном, уговара се надлежност Привредног суда у Пожаревцу.

#### Члан 17.

На све што није регулисано овим уговором примениће се позитивно право, осим примене узанси о грађењу.

#### Члан 18.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих 4 (четири) примерка припадају Наручиоцу, а 2 (два) примерка припадају Извођачу.

Извођач

Наручилац

#### **Напомена:**

*У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, у моделу уговора наводи се само носилац понуде, док ће приликом уговарања након избора најповољније понуде у уговору бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.*



## СПОРАЗУМ

### О САРАДЊИ У ЦИЉУ ПРИМЕНЕ МЕРА ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

Између:

Градске општине Костолац, Костолац, Боже Димитријевића 13, коју заступа председник  
Градске општине Костолац Иван Савић, струк.инж.ел.тех. (у даљем тексту **НАРУЧИЛАЦ**)

и

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, које

Заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту **ИЗВОЂАЧ РАДОВА**)

#### ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

##### Члан 1.

Овим споразумом се координирају активности и обавезе НАРУЧИОЦА и ИЗВОЂАЧА РАДОВА у циљу спровођења заједничких мера за отклањање ризика од повређивања, односно оштећења здравља запослених, сходно члану 19. Закона о безбедности и здрављу на раду.

##### Члан 2.

Споразум је сачињен на основу **Уговора о ЈН 11/2016**, број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ год.

##### Члан 3.

Лице за координацију спровођења заједничких мера којима се обезбеђује безбедност и здравље запослених су:

За НАРУЧИОЦА:

За ИЗВОЂАЧА РАДОВА:

#### ОРГАНИЗАЦИЈА БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

##### Члан 4.

Наручилац и Извођач радова обавезни су да процес рада организују тако да сви запослени уз нормалну пажњу могу да раде без опасности по живот и здравље, уз поштовање прописаних мера и норматива заштите на раду који се односе на врсту делатности, тј. природа посла Наручиоца и Извођача радова.





## ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

### Члан 5.

Извођач радова је обавезан да по закључењу овог Споразума:

- Обавести надлежну инспекцију о почетку извођења радова,
- Обавести лица за координацију наведена у члану 3. Овог Споразума, именована од стране наручиоца, о почетку извођења радова,
- Лицима за координацију, именована од стране наручиоца, достави списак ангажованих лица, са назначеним радним местима на којима су ангажовани и њиховом стручном спремом и даље обавештава о свакој промени ангажованих радника.

### Члан 6.

Извођач радова, преко својих именованих лица за координацију, обавезан је да на месту извођења радова предузме следеће:

- Да на градилишту обезбеђује, одржава и спроводи мере за безбедност и здравље на раду у складу са елаборатом о уређењу градилишта и у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду;
- Да своје раднике и раднике својих подизвођача (ако их има) упозна са специфичностима технолошког поступка, опасностима и мерама заштите у циљу безбедности и здрављу на раду;
- Да предузме мере за спречавање приступа у део објекта или подручје градилишта, где изводи радове, лицима и средствима саобраћаја која немају основа да се налазе у њима;
- Да својим радницима и радницима ангажованих код својих подизвођача (ако их има) обезбеди одговарајућа лична заштитна средства;
- Да се стара о исправности оруђа за рад, уређаја и других направ и да их периодично прегледа, о чему треба да постоји уредна техничка документација тј.  
стручни налаз о примењеним мерама заштите на раду на оруђима за рад;
- да запослене које је ангажовао распоређује на обављање радних задатака у складу са стручном спремом и здравственим способностима;
- Да са градилишта удаљи сваког запосленог који се не придржава прописаних мера за безбедност и здравље, не користи средства личне заштите или се налази у алкохолисаном стању;
- Да након завршетка посла, са места рада, уклони сав отпадни материјал и да површину на којој су извођени радови остави уредно и у безбедном стању;
- У случају тешких колективних (два или више радника) повреда обавести лице за координацију одређено од стране наручиоца;
- Да за ангажоване раднике, у случају повреде, изврши пријављивање повреде, како закон предвиђа;
- У случају када примети да ангажованим радницима прети опасност од повређивања, када им угрожен живот и здравље, дужан је да обустави рад чим примети настанак опасности и о томе обавести лице за координацију именовано од стране наручиоца;
- Настрадалом да укаже прву помоћ и затражи помоћ, у случају потребе, од наручиоца;
- Да сарађује са горе наведеним лицима за координацију, одређеним од стране наручиоца у спровођењу свих заједничких мера за безбедност и здравље на раду.





## ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

### Члан 7.

Наручилац је обавезан да преко именованих лица за координацију, врши контролу спровођења мера за безбедност и здравље радника наведених чланом 5. и 6. овог Споразума.

Наручилац је обавезан да предузме мере у вези са обезбеђивањем неопходних услова радне околине, као и све друге мере које као обавезујуће за наручиоце прописује Закон о безбедности и здрављу на раду и пратећи подзаконски прописи.

### Члан 8.

Уколико се приликом вршења контроле од стране наручиоца утврди да Извођач радова не спроводи мере из члана 5. и 6. овог Споразума, именована лица за координацију од стране наручиоца о томе писменим путем упозоравају лица за координацију именована од стране Извођача радова.

Ако, извођач радова, односно лице за координацијуне поступа по примедбама и упозорењима наручиоца, лице за координацију од стране наручиоца могу привремено обуставити даље извођење радова и затражити помоћ и интервенцију надлежних инстекцијских органа.

### Члан 9.

Наручилац је у обавези да преко лица за координацију и Службе за безбедност и здравље, изврши упознавање, свих ангажованих радника Извођача радова, о опасностима и мерама за безбедност и здравље приликом рада и кретања у радном простору наручиоца. О извршеном упознавању наручилац је дужан да води уредну евиденцију.

### Члан 10.

Наручилац је у обавези да се у случају ангажовања оруђа за рад, уређаја и других направа, као и електричних и других инсталација, чији је он власник, стара о њиховој исправности, да их периодично прегледа о чему треба да постоји уредна техничка документација, односно стручни налази о примењеним мерама заштите на раду на оруђима и уређајима за рад.

### Члан 11.

У случају хаварије, тешких, колективних и смртних повреда, наручилац је дужан да пружа затражену помоћ од стране Извођача радова.

### Члан 12.

Наручилац је дужан да, у складу са својим сазнањима, одмах обавести Извођача радова о неправилностима, штетностима, опасностима или другој појави која би на радном месту могла да угрози безбедност и здравље ангажованих радника Извођача радова.



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

## ЗАЈЕДНИЧКЕ ОБАВЕЗЕ

### Члан 13.

У случају тешке, смртне или колективне повреде радника ангажованих од стране Извођача радова или њихових подизвођача, формира се заједничка комисија, чији је задатак да утврди узрок повреде, као и одговорност због пропуста који су довели до повреде. Решење о формирању комисије доносиће наручилац, а одговорно лице за координацију именовано од стране наручиоца дужно је да обавести надлежне инспекцијске органе, као и истражне органе о насталим повредама.

### Члан 14.

Овај Споразум сачињен је у једнаком броју примерака као Основни уговор и чини његов саставни део.

**ИЗВОЂАЧ**

**НАРУЧИЛАЦ**



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

**ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БР. 11/2016**

Број понуде \_\_\_\_\_, датум \_\_\_\_\_ године

Понуђач: \_\_\_\_\_  
(назив и адреса)

\_\_\_\_\_ (матични број и ПИБ)

| Позиција                     | Ознака и назив радова   | Цена (без ПДВ) |
|------------------------------|---|----------------|
| 1                            | <b>ОПРЕМАЊЕ ПРЕПУМПНЕ СТАНИЦЕ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ГРАЂЕВИНСКИМ РАДОВИМА ЗА НАСТАВАК ТОПЛИФИКАЦИЈЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ – СЕЛО ПЕТКА</b> |                |
| <b>УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а</b> |   |                |

Износ ПДВ: \_\_\_\_\_

**УКУПНО (са ПДВ):** \_\_\_\_\_

Начин и услови плаћања:

- без аванса, путем привремених и окончане ситуације плативим најкасније \_\_\_ дана након извршеног квалитативног и квантитативног пријема радова, с тим да рок не може бити краћи од 7 дана.

Рок за извршење радова: \_\_\_\_\_ дана од дана увођења у посао, с тим да рок не може бити дужи од 60 дана.

Гарантни период:

- гарантни рок за квалитет изведених радова износи \_\_\_ месеци од дана извршења истих.

Опција важења понуде: 60 дана од дана отварања понуда

Лице за контакт по овој понуди је: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_ факс: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача:



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (члан 61. став 4. тачка 9. ЗЈН)

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама (Службени гласник Републике Србије бр. 124/12, 14/15 и 68/15), понуђач:

---

у поступку Јавне набавке број 11/2016 под називом ОПРЕМАЊЕ ПРЕПУМПНЕ СТАНИЦЕ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ГРАЂЕВИНСКИМ РАДОВИМА ЗА НАСТАВАК ТОПЛИФИКАЦИЈЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ – СЕЛО ПЕТКА покренутом од стране наручиоца Градске општине Костолац, Боже Димитријевића 13, 12208 Костолац, даје следећу:

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Понуђач \_\_\_\_\_

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду за наведену Јавну набавку поднео независно, без договора са другим понуђачима или другим заинтересованим лицима.

М.П.

Овлашћено одговорно  
лице понуђача

---



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

ПОНУЂАЧ: \_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

Приказ структуре цене (јединичне и укупне) понуде поднете за ЈН 11/2016

| <b>Врста трошка</b><br>(Посебно сваки од трошкова<br>који чине понуђену цену) | <b>Износ без ПДВ</b> | <b>Износ са ПДВ</b> | <b>Учешће у<br/>укупној цени<br/>(%)</b> |
|---|----------------------|---------------------|--|
| 1)  |                      |                     |  |
| 2)  |                      |                     |  |
| 3)  |                      |                     |  |
| 4)  |                      |                     |  |
| 5)  |                      |                     |  |
| 6)  |                      |                     |  |
| 7)  |                      |                     |  |
| 8)  |                      |                     |  |
| 9)  |                      |                     |  |
| 10)   |                      |                     |  |
| 11)   |                      |                     |  |
| <b>Укупна цена понуде са свим<br/>урачунатим трошковима:</b>                  |                      |                     |  |

**Напомена:**

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, образац структуре цене потписује и печатом оверава понуђач из групе понуђача који је овлашћен за подношење понуде (носилац понуде).

Понуђач наводи све елементе који чине понуђену цену.

Приказ структуре трошкова мора доказати да укупна цена понуде покрива све трошкове које понуђач има у реализацији предмета набавке.

М.П.            Потпис овлашћеног лица понуђача:



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**  
( члан 88. ЗЈН)

На основу члана члана 88. Закона о јавним набавкама (Службени гласник Републике Србије бр. 124/12, 14/15 и 68/15), понуђач:

у поступку Јавне набавке број 11/2016 под називом ОПРЕМАЊЕ ПРЕПУМПНЕ СТАНИЦЕ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ГРАЂЕВИНСКИМ РАДОВИМА ЗА НАСТАВАК ТОПЛИФИКАЦИЈЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ – СЕЛО ПЕТКА покренутом од стране наручиоца Градске општине Костолац, Боже Димитријевића 13, 12208 Костолац, даје следећи:

**ТРОШКОВНИК ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

Понуђач \_\_\_\_\_

доставља структуру и износе трошкова припремања понуде:

| Структура трошка | Износ |
|------------------|-------|
|                  |       |
|                  |       |
|                  |       |
|                  |       |
|                  |       |

Укупно : \_\_\_\_\_ дин.

Понуђач тражи накнаду трошкова на које има право по члану 88. Закона о јавним набавкама у случају да поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца.

М.П.

Овлашћено одговорно  
лице понуђача



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Сагласно члану 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_

у поступку Јавне набавке број 11/2016 под називом ОПРЕМАЊЕ ПРЕПУМПНЕ СТАНИЦЕ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ГРАЂЕВИНСКИМ РАДОВИМА ЗА НАСТАВАК ТОПЛИФИКАЦИЈЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ – СЕЛО ПЕТКА покренутом од стране наручиоца Градске општине Костолац, Боже Димитријевића 13, 12208 Костолац, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

Датум

Понуђач

\_\_\_\_\_

М.П

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. У том случају ископирати образац у онолико примерака колико је потребно.





### ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

| ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ                            |   |           |          |            |        |
|---|---|-----------|----------|------------|--------|
| Р.Б.  | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ   | Јед. Мере | Количина | ЦЕНА (RSD) |        |
|   |   |           |          | Јединична  | Укупна |
| <b>1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>                      |   |           |          |            |        |
| 1.  | Обележавање објекта и скидање хумуса $d=20$ см са одвозом до 100 м и планирањем. Обрачун по $m^2$ уклоњеног хумуса.   | $m^2$     | 20,00    |            |        |
| 2.  | Ручни и машински ископ земље III категорије (50% ручно), за тракасте темеље топлопредајне станице, под и тротоаре. Обрачун по $m^3$ ископане земље.   | $m^3$     | 15,00    |            |        |
| 3.  | Насипање и набијање ископане земље око готових темеља земљом из ископа. Набијање извршити ручним набијањем тежине 10 кг у слојевима од по 20 цм. Обрачун по $m^3$ .   | $m^3$     | 3,50     |            |        |
| 4.  | Утовар и одвоз преостале земље и шута у растреситом стању на депонију (удаљену до 3 км.) са истоваром и разастирањем. Коефицијент растреситости земље 1,25. Обрачун по $m^3$ одвежене земље мерено у растреситом стању. | $m^3$     | 17,00    |            |        |
| 5.  | Набавка, разастирање и набијање шљунка до дебљине $d=5-20$ цм, испод стопа тракастих темеља, пода и тротоара $d=10$ цм. Обрачун по $m^3$ у сабијеном стању.   | $m^3$     | 8,00     |            |        |
| СВЕГА ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:                         |   |           |          |            |        |
| <b>2. БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b> |   |           |          |            |        |
| 1.  | Бетонирање тампона испод темеља и плоче пода неармираним бетоном МБ 15 $d=5$ цм. Обрачун по $m^2$ .   | $m^2$     | 40,00    |            |        |
| 2.  | потребној уплати. Обрачун по $m^3$ са глатком оплатом надземног дела.   | $m^3$     | 10,07    |            |        |
| 3.  | Бетонирање надвратника, и вертикалних серклажа армираним бетоном МБ-20. Обрачун по $m^3$ са глатком оплатом.  | $m^3$     | 1,50     |            |        |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|   |   |                |        |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|
| 4.  | Ливење армирано бетонске ситноребрасте кровне плоче ПОС101 заједно са серклажима S1 и S2 на коти +3,00 m бетоном МБ-20. При бетонирању уградити бетонско гвожђе за анкерисање кровне конструкције. Обрадун по м <sup>3</sup> уграђеног бетона са глатком оплатом. | м <sup>3</sup> | 4,20   |  |  |
| 5.  | Бетонирање подне плоче на коти +/-0,00 дебљине d=15-20 цм, у паду према сливној шахти, армираним бетоном МБ-20. Обрачун по м <sup>3</sup> са оплатом и пердашењем горње површине подне плоче.   | м <sup>3</sup> | 5,00   |  |  |
| 6.  | Бетонирање тротоара набијеним бетоном МБ-20 дебљине d=10 цм са израдом дилатационих спојница d=1,0 цм на растојању од 1,50 м и њихово заливање битуменом. Обрачун по м <sup>3</sup> заједно са оплатом, израдом спојница и пердашењем горње површине тротоара.    | м <sup>3</sup> | 2,80   |  |  |
| <b>СВЕГА БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b> |   |                |        |  |  |
| <b>3.</b>   | <b><u>АРМИРАЧКИ РАДОВИ</u></b>  |                |        |  |  |
| 1.  | Набавка, чишћење и исправљање, сечење, савијање, постављање и везивање арматуре ГА 240/360 према спецификацији. Обрачун по кг.  | кг             | 720,00 |  |  |
| 2.  | Набавка, чишћење и исправљање, сечење, савијање, постављање и везивање ребрасте арматуре РА 400/560 према спецификацији. Обрачун по кг.   | кг             | 100,00 |  |  |
| 3.  | Набавка, чишћење, сечење, савијање, постављање и везивање мрежасте арматуре МАГ 500/560 према спецификацији (Q-131). Обрачун по кг.   | кг             | 300,00 |  |  |
| 4.  | Набавка и постављање темељног уземљења од поцинковане траке 25×4 мм. Изводи за громобранско и уземљење опреме се повезују укрским типским комадима. Уземљење се полаже преко бетонског тампона испод темељне стопе. Обрадун по м'.                                | м'             | 30,00  |  |  |
| <b>СВЕГА АРМИРАЧКИ РАДОВИ:</b>                    |   |                |        |  |  |
| <b>4.</b>   | <b><u>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</u></b>   |                |        |  |  |
|   |   |                |        |  |  |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|                               |   |                |       |  |  |
|-------------------------------|---|----------------|-------|--|--|
| 1.                            | Зидање зидова фасадном опеком d=25 цм са фуговањем зида са спољње стране, у продужном малтеру 1:3:9 у бетонском бондруку. Зид припремити за малтерисање изнутра. Обрачун по м <sup>3</sup> зида заједно са фуговањем.   | м <sup>3</sup> | 15,00 |  |  |
| 2.                            | Зидање обимних зидова на коти +3,00 фасадном опеком d=12 цм са фуговањем зида са спољње стране, у продужном малтеру 1:3:9 у бетонском бондруку. Обрачун по м <sup>2</sup> зида заједно са фуговањем и косим серклажима.   | м <sup>2</sup> | 9,50  |  |  |
| 3.                            | Набавка и монтажа ферт гредица са пуниоцима d=14 цм на коти +3,00 м. Обрачун по м <sup>2</sup> са подупирачима, са припадајућом основном и додатном арматуром (РА 2Ø 14).   | м <sup>2</sup> | 28,00 |  |  |
| 4.1                           | Малтерисање унутрашњих зидова продужним малтером 1:2:6. Обрачун по м <sup>2</sup> зида.   | м <sup>2</sup> | 66,00 |  |  |
| 4.2                           | Малтерисање плафона продужним малтером 1:2:6. Обрачун по м <sup>2</sup> зида.   | м <sup>2</sup> | 28,00 |  |  |
| 5.                            | Израда лакоармиране цементне кошуљице d=4 цм преко термоизолације тавана. Арматура се посебно обрачунава. Обрачун по м <sup>2</sup> .   | м <sup>2</sup> | 34,00 |  |  |
| 6.                            | Набавка, ископ и уградња сливне шахте од бетонске монтажне цеви Ø 450 мм, дужине 1000 мм. Дно цеви се затвара монтажном бетонском плочом или се бетонира. Преко шахте се уграђује демонтажни раст од поц плоштег гвожђа са окцима 30×30 мм, тако да горња површина раста буде у нивоу пода. Раст лежи у антикорозионо заштићеном раму од Л профила 35×35 мм, са працновима за везу са бетоном. Димензије рама су 500×500 мм. Обрачун по комаду комплетно набављене и монтиране шахте. | КОМ            | 1,00  |  |  |
| <b>СВЕГА ЗИДАРСКИ РАДОВИ:</b> |   |                |       |  |  |
| <b>5.</b>                     | <b><u>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</u></b>   |                |       |  |  |
| 1.                            | Израда кровне конструкције од јелове грађе II класе у свему према цртежима из пројекта. Обрачун по м <sup>2</sup> основе крова.   | м <sup>2</sup> | 50,00 |  |  |
| 2.                            | Летвисање крова чамовим летвама 3×5 цм за покривање фалцованим црепом. Обрачун по м <sup>2</sup> летвисане косине крова.  | м <sup>2</sup> | 58,00 |  |  |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|                              |   |                |       |  |  |
|------------------------------|---|----------------|-------|--|--|
|                              |   |                |       |  |  |
| 3.                           | Опшивање стрехе бродским патосом са потребном потконструкцијом од штафни. Обрачун по м <sup>2</sup> .   | м <sup>2</sup> | 21,00 |  |  |
| СВЕГА ТЕСАРСКИ РАДОВИ:       |   |                |       |  |  |
| <b>6.</b>                    | <b><u>КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</u></b>  |                |       |  |  |
|                              |   |                |       |  |  |
| 1.                           | Покривање кровне површине фалцованим црепом као тип 222 са везивањем црепова за летве у свему према упутству произвођача. Обрачун по м <sup>2</sup> косе кровне површине.   | м <sup>2</sup> | 56,40 |  |  |
|                              |   |                |       |  |  |
| 2.                           | Покривање слемена крова слемењацима са замазивањем прод малтером. Обрачун по м'.  | м'             | 8,50  |  |  |
| СВЕГА КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ |   |                |       |  |  |
| <b>7.</b>                    | <b><u>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</u></b>   |                |       |  |  |
|                              |   |                |       |  |  |
| 1.                           | Набавка, израда и монтажа висећег олука од челичног поцинкованог лима дебљине 0,6 мм димензија 15/15 цм развијене ширине 50 цм. Олук се поставља преко кука од челичног лима 40.4...800 мм које се укуцавају у рогове. Обрачун по м'.       | м'             | 19,00 |  |  |
|                              |   |                |       |  |  |
| 2.                           | Набавка, израда и монтажа олучних вертикала Ø100 мм од челичног поцинкованог лима дебљине 0,6 мм. Олучна вертикала се причвршћује за зид обујмицом од лима на сваких 1,5 м. Олук се завршава у облику луле. Обрачун по м' олучне вертикале. | м'             | 5,60  |  |  |
|                              |   |                |       |  |  |
| 3.                           | Опшивање ивица крова изнад забатних зидова од челичним поцинкованим лимом d=0,6 мм, развијена ширина 25 цм. Обрачун по м'.  | м'             | 13,00 |  |  |
|                              |   |                |       |  |  |
| 4.                           | Опшивање прозорског банка челичним поцинкованим лимом d=0,6 мм, развијена ширина 25 цм. Обрачун по м'.  | м'             | 1,20  |  |  |
| СВЕГА ЛИМАРСКИ РАДОВИ        |   |                |       |  |  |
| <b>8.</b>                    | <b><u>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</u></b>  |                |       |  |  |
|                              |   |                |       |  |  |
| 1.                           | Израда хоризонталне хидроизолације зидова. Преко очишћене површине нанети импрегнирајући слој битулита а затим нанети врућ намаз битумена и положити слој кондор 3 траке са варењем преклопа. Обрачун по м <sup>2</sup> .                   | м <sup>2</sup> | 8,00  |  |  |
|                              |   |                |       |  |  |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|                                   |   |                |       |  |  |
|-----------------------------------|---|----------------|-------|--|--|
| 2.                                | Израда термоизолације на тавану од стиропора d=5 цм. Обрачун по м <sup>2</sup> .  | м <sup>2</sup> | 34,00 |  |  |
| <b>СВЕГА ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>   |   |                |       |  |  |
| <b>9. <u>БРАВАРСКИ РАДОВИ</u></b> |   |                |       |  |  |
| 1.                                | Набавка, израда и монтажа металних једнокрилних термички изолованих врата. Плот врата: споља раван челични лим дебљине 1,2 мм, унутра раван челични лим дебљине 1,0 мм са испуном од пресоване минералне вуне d=50 мм. Оков по СРПС-у уобичајен, брава на закључавање. Зидарска мера 100×210 цм. Обрачун по комаду.   | ком            | 1,00  |  |  |
| 2.                                | Набавка, израда и монтажа металног двокрилног једноструког прозора. Једно крило је фиксно а једно крило се отвара око доње хоризонталне осе. Због виског парапета, отварање је на потезаљку. Зидарске мере прозора су 160×80 цм. Прозор је застакљен армираним стаклом дебљине d=6,0 мм. Оков по СРПС-у уобичајен. Са спољње стране прозора уграђује се заштитна решетка од мрежасте арматуре Q-335. У цену урачунати израду и монтажу прозора и решетке, застакљивање и антикорозиону заштиту и бојење масном бојом. Обрачун по ком. | ком            | 1,00  |  |  |
| 3.                                | Набавка, израда и монтажа металног вентилационог капка са непокретним ребрима снабдевен резом за затварање. Зидарске мере капка су 70×70 цм.. Оков по СРПС-у уобичајен. У цену урачунати комплетан рад и материјал, антикорозиону заштиту и бојење масном бојом. Обрачун по ком.  | ком            | 1,00  |  |  |
| <b>СВЕГА БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>     |   |                |       |  |  |
| <b>10. <u>МОЛЕРСКИ РАДОВИ</u></b> |   |                |       |  |  |
| 1.1.                              | Бојење унутрашњих омалтерисаних зидова. Унутрашњи зид се боји полудисперзивном бојом са свим предрадњама у тону који одабере инвеститор. Обрачун по м <sup>2</sup> .  | м <sup>2</sup> | 66,00 |  |  |
| 1.2.                              | Бојење плафона. Плафон се боји полудисперзивном бојом са свим предрадњама у тону који одабере инвеститор. Обрачун по м <sup>2</sup> .   | м <sup>2</sup> | 28,00 |  |  |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

| 2.                               | Бојење спољашњих фасадних зидова заштитним силиконским средством за фасадну опеку као што је ЈУБОСИЛ Х у свему према упутству произвођача. Обрадун по м <sup>2</sup> .  | м <sup>2</sup> | 66,00    |            |        |
|----------------------------------|---|----------------|----------|------------|--------|
| <b>СВЕГА МОЛЕРСКИ РАДОВИ</b>     |   |                |          |            |        |
| <b>УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b> |   |                |          |            |        |
| <b>МАШИНСКИ РАДОВИ</b>           |   |                |          |            |        |
| Р.б.                             | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ   | Јед. Мере      | Количина | ЦЕНА (RSD) |        |
|                                  |   |                |          | Јединична  | Укупна |
| 1.                               | ИСПОРУКА И МОНТАЖА трокраког електромоторног регулационог вентила, са електромоторним погоном и контраприрубница са везивним и заптивним материјалом, следећих карактеристика:<br>DN 150 / PN 16<br>Kvs = 330 m <sup>3</sup> /h   |                |          |            |        |
|                                  | ТВ-150/330, погон ЕПВ-3Е/СС, производ фабрике арматура ФениксББ, Ниш или еквивалентан вентил другог произвођача   | ком            | 1,00     |            |        |
| 2.                               | ИСПОРУКА И МОНТАЖА електромоторног пролазног комби вентила (двокраки), са електромоторним погоном и ИСПОРУКА И МОНТАЖА контраприрубница са везивним и заптивним материјалом, следећих карактеристика:<br>DN 150 / PN 16      Fc=15 КПа<br>Qmax=200 m <sup>3</sup> /h            |                |          |            |        |
|                                  | КТ 150 у комплекту са погоном, производ фабрике арматура ТА Hydronic Control, или еквивалентан вентил другог произвођача  | ком            | 1,00     |            |        |
| 3.                               | ИСПОРУКА И МОНТАЖА калориметра са ултразвучним мерачем протока, давачима температуре, са кабловима дужине 5 м, рачунском јединицом, М-bus картицом и свом потребном опремом и ИСПОРУКА и МОНТАЖА контраприрубница са везивним и заптивним материјалом, следећих карактеристика: |                |          |            |        |
|                                  | Тип DN 100 / PN 25, Qn=100 m <sup>3</sup> /h и максималне температуре флуида 130 °С, производ фабрике "Kamstrup" Данска или еквивалентан другог произвођача:  | ком            | 1,00     |            |        |
| 4.                               | ИСПОРУКА И МОНТАЖА. Једностепена центрифугална пумпа са сувим ротором у Inline-дизајну за уградњу у цев или постављање на темељ. У комплекту са прирубницама и контраприрубницама, везивним и заптивним материјалом.  |                |          |            |        |
|                                  | Wilo-IL 125/320-18,5/4  | ком            | 1,00     |            |        |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|    |   |                  |      |      |  |
|----|---|------------------|------|------|--|
| 5. | ИСПОРУКА И МОНТАЖА - Челичне бешавне цеви квалитета П235ГХ, израђених, испитаних и обележених у складу са СРПС ЕН 10216-2:2007, мера и подужне масе у складу са СРПС ЕН 10220:2005, са крајевима цеви припремљеним за заваривање у складу са СРПС ИСО 6761:2004, за температуре вреле воде 130 °С, и притисак од 16 бара, следећих димензија: |                  |      |      |  |
|    |   | Ø 219,1×5,9      | м    | 6,00 |  |
|    |   | Ø 168,3×4,5      | м    | 0,50 |  |
|    |   | Ø 133,0×4,0      | м    | 2,00 |  |
|    |   | Ø 114,3×3,6      | м    | 2,00 |  |
| 6. | ИСПОРУКА И МОНТАЖА - Бешавни челични цевни лукови квалитета П235ГХ, израђених, испитаних и обележених у складу са стандардом ИСО 3419:1981, техничких услова израде и испоруке у складу са СРПС ЕН 10216-2:2007, за температуре вреле воде 130 °С, и притисак од 16 бара, радијуса савијања R=1,5D и угла савијања 90°, следећих димензија:   |                  |      |      |  |
|    |   | Ø 219,1×5,9      | КОМ  |      |  |
|    |   | Ø 168,3×4,5      | КОМ  |      |  |
|    |   | Ø 133,0×4,0      | КОМ  |      |  |
| 7. | ИСПОРУКА И МОНТАЖА - Бешавне челичне концентричне редуције квалитета П235ГХ угла сужења од 30°, израђених, испитаних и обележених у складу са стандардом ИСО 3419:1981, за температуре вреле воде 130 °С, и притисак од 16 бара, следећих димензија:  |                  |      |      |  |
|    |   | Ø 219,1/ Ø 133,0 | КОМ  | 3,00 |  |
|    |   | Ø 219,1/ Ø 114,3 | КОМ  | 1,00 |  |
|    |   | Ø 168,3/ Ø 133,0 | КОМ  | 1,00 |  |
|    |   | Ø 168,3/ Ø 114,3 | КОМ  | 1,00 |  |
| 8. | ИСПОРУКА И МОНТАЖА. Равни запорни вентил са прирубницом, уградних дужина вентила и прикључне мере прирубнице према СРПС М.Ц5.021, за NP 16 и температуру радног флуида 130 °С, у комплекту са контра прирубницама, везивним и заптивним материјалом, следећих димензија:  |                  |      |      |  |
|    |   | DN 200 / PN 16   | КОМ. | 4,00 |  |





Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|     |  |                    |              |  |  |
|-----|--|--------------------|--------------|--|--|
| 9.  | ИСПОРУКА И МОНТАЖА. Хватач нечистоће, вентил са прирубницом, уградних дужина вентила и прикључне мере прирубнице према СРПС М.Ц5.021, за NP 16 и температуру радног флуида 130 °С, у комплекту са контра прирубницама, везивним и заптивним материјалом, следећих димензија: |                    |              |  |  |
|     | DN 200 / PN 16   | КОМ.               | 1,00         |  |  |
| 10. | ИСПОРУКА боје и ФАРБАЊЕ црних цеви и опреме; цеви које се фарбају добро очистити, два пута премазати основном бојом отпорном на температуре до 150°С.  |                    |              |  |  |
|     |  | КОМ.               | 15,00        |  |  |
| 11. | ИСПОРУКА И ИЗОЛАЦИЈА црних цеви и опреме. Изолацију извести минералном вуном дебљине 50-70 мм, густине 50-60 кг/м <sup>3</sup> и облогом од Аl-лима дебљине 0,75 мм.   |                    |              |  |  |
|     |  | КОМ.               | 20,00        |  |  |
| 12. | ИСПОРУКА И МОНТАЖА - Манометар, мерног опсега од 0-16 бара, температуре флуида 130 °С, радне температуре околине од -20 до 50 °С, у комплекту са трокраком славиницом и муфом, следећих димензија:   |                    |              |  |  |
|     | Ø100-R1/2"   | КОМ.               | 3,00         |  |  |
| 13. | ИСПОРУКА И МОНТАЖА - Термометар, мерног опсега од 0-150 °С, у комплекту са муфом, следећих димензија:  |                    |              |  |  |
|     | R1/2"-прав   | КОМ.               | 2,00         |  |  |
| 14. | ИСПОРУКА И МОНТАЖА - Одваздушно-одмуљни суд, са ситом од нерђајућег материјала на улазу у подстаницу, следећих позиција са цртежа приложеног у пројекту.   |                    |              |  |  |
|     | Сито од нерђајућег материјала:<br>Ø 170,0×1,0  | 500 мм             |              |  |  |
|     | Бешавне цеви, према СРПС ЕН 10216-2:2007, димензија:   |                    |              |  |  |
|     | Ø406,4×7,1 мм<br>Ø21,3×2,65 мм   | 1500 мм<br>2400 мм |              |  |  |
|     | Прирубница NP 16, према ЕН 1092-1, следећих димензија:   |                    |              |  |  |
|     | равна NV 400<br>слепа NV 400   | КОМ.<br>КОМ.       | 1,00<br>1,00 |  |  |
|     | Кугласти вентил са унутрашњим навојем, радног притиска 16 бара, у комплекту са цевним наставком од 300 мм следећих димензија:  |                    |              |  |  |
|     | NV 50  |                    |              |  |  |
|     | <b>Обрачун по комаду.</b>  | КОМ.               | 1,00         |  |  |
|     | Кугласти вентил са унутрашњим навојем, радне температуре 130 °С и радног притиска 16 бара, следећих димензија:   |                    |              |  |  |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|                               | NV 15 (1/2")  |           |          |            |        |
|-------------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|
|                               | <b>Обрачун по комаду.</b>   | КОМ.      | 1,00     |            |        |
| 15.                           | ИСПОРУКА И МОНТАЖА - Одваздушног суда, следећих позиција са цртежа приложеног у пројекту димензија Ø406,4×7,1 мм висине 400 мм.   |           |          |            |        |
|                               | <b>Обрачун по комаду.</b>   | КОМ.      | 1,00     |            |        |
| 16.                           | Ослонци за опрему, ношење и вођење цевовода, израђених од профилисаног гвожђа и перфорираног лима.  |           |          |            |        |
|                               |   | КГ        | 125,00   |            |        |
| 17.                           | <p><b>ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ</b></p> <p>Истовар и пријем робе, надзор и унутрашњи транспорт робе по градилишту. Припремни радови у циљу, обезбеђења градилишта, припрема магацина за материјал и алат, преглед објеката у циљу упоређивања са пројектом, узимање потребних мера, обележавање. Завршни радови у циљу припреме објекта за технички преглед. Извршење свих потребних проба на хидраулички притисак као и проба у циљу провере параметара предвиђених главним пројектом.</p> <p>Хидропроба. Воду обезбеђује извођач. Испирање инсталације хладном водом док не потече бистра вода, што се констатује записнички. Израда и предаја атестног елабората и снимака изведеног стања.</p> <p>Пошто се извођач претходно увери и записнички констатује да изведени радови одговарају радовима предвиђеним у пројекту, може се поднети захтев за технички преглед.</p> <p>По пријему решења да се објекат може користити и пустити у рад, треба извршити примопредају радова.</p> |           |          |            |        |
|                               | <b>Вредност позиције износи 5% од укупне вредности радова.</b>  |           | 0,05     |            |        |
| <b>УКУПНО МАШИНСКИ РАДОВИ</b> |   |           |          |            |        |
| <b>АУТОМАТИКА</b>             |   |           |          |            |        |
| Р.Б.                          | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ   | Јед. Мере | Количина | ЦЕНА (RSD) |        |
|                               |   |           |          | Јединична  | Укупна |
| 1.1.                          | <p>МЕРЕЊЕ СПОЉАШЊЕ ТЕМПЕРАТУРЕ</p> <p>Спољашњи сензор температуре</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мерни опсег -40°C до +60°C</li> <li>- тип сензора NTC - термистор</li> <li>- називни отпор 2K2 (T=25oC)</li> <li>- заштита IP 65</li> <li>- тип STS-1</li> </ul> <p>произвођача "Феникс ББ" Ниш или сличан</p>   |           |          |            |        |
|                               |   | КОМ.      | 1,00     |            |        |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|       |   |        |      |  |  |
|-------|---|--------|------|--|--|
| 1.2.  | <p><b>МЕРЕЊЕ ПРИТИСКА ВОДЕ У ПРИМАРУ</b><br/>Сензор релативног притиска за неагресивне течности и гасове са прикључним адаптером, славином и расхладним сифоном.<br/>- опсег мерења притиска 0 - 16 бара<br/>- заштита IP 65<br/>- навојни прикључак 1/2"<br/>- напајање 10-30V<br/>- излазни сигнал 4-20 mA DC двожицни<br/>- радна темоература 0°C до +130°C<br/>- тип: SRP-3<br/>произвођача "Феникс ББ" Ниш или сличан</p>  |        |      |  |  |
|       |   | КОМ.   | 2,00 |  |  |
| 1.3.  | <p><b>МИКРОПРОЦЕСОРСКИ РЕГУЛАТОРИ</b><br/>са софтвером за локалну регулацију</p>  |        |      |  |  |
| 1.3.1 | тип: MR5007/Q/K, произвођача "Феникс ББ" Ниш или сличан   | КОМПЛ. | 1,00 |  |  |
| 1.3.2 | тип: MR5701/Q/K, произвођача "Феникс ББ" Ниш или сличан<br>Додатни модули:  | КОМПЛ. | 1,00 |  |  |
|       | - модул дигиталних улаза MDU 1.0 са 8 сигнала   | КОМ.   | 3,00 |  |  |
|       | - модул двоструке комуникације MDK 1.0 за везу са системом за даљински надзор и са мерилом топлотне енергије  | КОМ.   | 1,00 |  |  |
|       | - модул двоструке комуникације MDK 3.0 за везу са системом за даљински надзор и са фрекветним и софт starter уређајима  | КОМ.   | 1,00 |  |  |
| 1.4.  | <p><b>GPRS МОДЕМ</b><br/>за пренос података између операторске радне станице и топлотних подстанциа коришћењем GSM мреже мобилне телефоније<br/>- напон напајања 8-30V DC<br/>- излазна снага:<br/>Класа 4 (2W на 900 MHz)<br/>Класа 1 (1W на 1800/1900 MHz)<br/>- LED индикација: Power ON, GSM<br/>- RS232 и RS485 комуникациони<br/>- DB9 прикључни комуникациони<br/>- релејни излаз: 1, дигитални улаз: 1<br/>- софтверско конфигурисање<br/>- уметање SIM картице са спољашње стране<br/>- монтажа: DIN шина 35 мм<br/>- тип: XF-GPRS-1,<br/>произвођача "Феникс ББ" Ниш или сличан</p> |        |      |  |  |
|       |   | КОМ.   | 1,00 |  |  |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|      |   |        |      |  |  |
|------|---|--------|------|--|--|
| 1.5. | ДОЈАВА ВОДЕ У ПОДСТАНИЦИ<br>Сигнализатор промене нивоа:<br>- изведба: пловак крушкастог облика<br>- заштита IP 65<br>- прикључни кабл L=5м<br>- дозвољена температура течности +60°C<br>- тип NVP-3,<br>произвођача "Феникс ББ" Ниш или сличан  |        |      |  |  |
|      |   | КОМ.   | 1,00 |  |  |
| 1.6. | СИГНАЛИЗАЦИЈА СТАЊА УЛАЗНИХ ВРАТА<br>Крајњи прекидач:<br>- са микропрекидачем са најмање једним радним и једним мирним контактом<br>- заштита IP 65<br>- са одговарајућим носачем за зид између врата и фиксирање са ручицом за монтажу на врата за активирање<br>- тип: MP-2,<br>произвођача "Феникс ББ" Ниш или сличан  |        |      |  |  |
|      |   | КОМПЛ. | 1,00 |  |  |
| 1.7. | ФРЕКВЕНТНИ РЕГУЛАТОР<br>- Векторски регулатор, снага пумпе Pn=1 8.5kW, In=38A преоптерећење 120-130% у трајању од 60 секунди, комуникациони Modbus RTU RS485 порт, EMC филтер,<br>- тип: Altivar ATV 61HD22N4, (Schneider-Electric)   |        |      |  |  |
|      |   | КОМ.   | 1,00 |  |  |
| 1.8. | МЕРЕЊЕ ДИФЕРЕНЦИЈАЛНОГ ПРИТИСКА<br>Сензор диференцијалног притиска за воду са два хладњака, три манометарске славине (R1/2", NP16) и линије за растерећење притиска, за управљање фреквентним регулатором<br>- опсег мерења притиска 0-6 бара<br>- заштита IP 65<br>- навојни прикључак 1/2"<br>- напајање 10-30V<br>- излазни сигнал 4-20 mA DC двојични<br>- радна температура 0°C до +130°C<br>- LCD дисплеј 3 1/2 цифре, висина 12.7<br>- тип: DELTA-trans 891.34.2189<br>произвођача "Wika" Немачка или сличан |        |      |  |  |
|      |   | КОМПЛ. | 1,00 |  |  |
| 1.9  | СОФТ СТАРТЕР<br>Софт starter за електро мотор Pn=18.5kW, In=38A, са дисплејом, тастатуром и Modbus RTU RS485 комуникационим портом, тип Altistart ATS48D38Q (Schneider-Electric)  |        |      |  |  |
|      |   | КОМПЛ. | 1,00 |  |  |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|       |   |        |       |  |                |
|-------|---|--------|-------|--|----------------|
| 2     | ОРМАН RO-A<br>Испорука и уградња главног разводног ормана димензија (860+610) × 2000 × 400 мм, израђеног од два пута декапираног лима, двокрилна врата, бравом и кључем, у заштити IP 54, са следећом опремом | КОМПЛ. | 1,00  |  |                |
| 2.1   | Мрежни трансформатор сниженог напона, 220±10% / 24V AC, 150VA, тип: TR-150 (Феникс ББ)  | КОМ.   | 1,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.2   | Једнополни аутоматски заштитни прекидач са прекострујним окидачем, 10kA.<br>тип: C60N *** (Schneider-electric)  |        |       |  |                |
| 2.2.1 | C60N / I 4 A "B", 10kA  | КОМ.   | 2,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.2.2 | C60N / I 6 A "B", 10kA  | КОМ.   | 5,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.2.3 | C60N / I 10 A "B", 10kA   | КОМ.   | 2,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.2.4 | C60N / I 16 A "B", 10kA   | КОМ.   | 2,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.3   | Трополни аутоматски заштитни прекидач са прекострујним окидачем, тип: C60N / III 16 A "B", 10kA (Schneider-electric)  | КОМ.   | 1,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.4   | Једнополни аутоматски заштитни прекидач са прекострујним окидачем, 6kA, са могућношћу пломбирања тип: MC32B/I 6A (Minel-elip)   | КОМ.   | 1,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.5   | Гребенаста преклопка двополна троположајна, називне струје 12A, (2-0-1).<br>тип: K1D002ULH (Schneider-electric)   | КОМ.   | 2,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.6   | Гребенаста склопка једнополна двоположајна, називне струје 12A, (0-1).<br>тип: K1A002ALH (Schneider-electric)   | КОМ.   | 2,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.7   | Трополни линијски растављач склопка, називне струје 63A<br>тип: INS 63 -28918 (Schneider-electric)  | КОМ.   | 1,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.8   | Продужена ручица, предња, црвена, за INS63<br>тип: 28942 (Schneider-electric)   | КОМ.   | 1,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.9   | Трополни линијски растављач склопка, називне струје 40A.<br>тип: INS 40 -28900 (Schneider-electric)   | КОМ.   | 2,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.10  | Продужена ручица, предња, црна, за INS40<br>тип: 28941 (Schneider-electric)   | КОМ.   | 2,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.11  | Механичка међублокада за растављач склопку 2xINS 40A<br>тип: 28953 (Schneider-electric)   | КОМ.   | 1,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.12  | Моторна заштитна склопка 25-40A<br>тип: GVP3 (Schneider-electric)   | КОМ.   | 1,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.13  | Блок помоћних контакта за растављач склопку INS 40<br>тип: 29450 (Schneider-electric)   | КОМ.   | 2,00  |  | Урачунато у 2. |
| 2.14  | Помоћно реле са четири преклопна контакта, са намотајем за 230V AC, 50 Hz и RC филтером   | КОМ.   | 10,00 |  | Урачунато у 2. |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|      |   |      |      |  |                |
|------|---|------|------|--|----------------|
| 2.15 | Помоћно реле са четири преклопна контакта, са намотајем за 24V AC, 50 Hz и RC филтером  | ком. | 8,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.16 | Трополни биметални моторни прекидач, са ручним и аутоматским блокирањем, са дугметом за деблокаду и помоћним контактима.  | ком. | 1,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.17 | Трополни носач ножасте осигурач тип: ISFT160 (Schneider-electric)   | ком. | 1,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.18 | Ножасте ултра-брзи осигурачи, величине 00, 125 A  | ком. | 3,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.19 | Вентилатор и решетка са филтером 156 м <sup>3</sup> /h, 17W, 230V AC, 120x120 мм за принудну вентилацију ормара.  | ком. | 1,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.20 | Вентилациона решетка са филтером, 120x120 мм  | ком. | 1,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.21 | Термостат, опсег 5...60 степени C, 230V тип: 08998 (Schneider-electric)   | ком. | 1,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.22 | Утичница 2P+E, за шину, 250V; 10/16A тип: 15310 (Schneider-electric)  | ком. | 1,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.23 | Лампа за осветљење унутар ормара, арматура 6W, 230V AC тип: 1 HL2001 (Vito)   | ком. | 2,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.24 | Извор за напајање трансмитера притиска и температуре тип: PS 24 (Феникс ББ)   | ком. | 1,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.25 | Детектор асиметрије фаза, дозвољена струја управљачког преклопног контакта 6A, време реаговања 1-3 секунде тип: DAF-1 (Феникс ББ)   | ком. | 1,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.26 | Тастер равни са једним мирним и једним радним контактом, називне струје 10A тип: XB4BA31+ZBE102 (Schneider-electric)  | ком. | 4,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.27 | Стоп тастер печуркастог облика закретни, са једним мирним контактом, називне струје 10A тип: XB4BS844+ZB4-BZ105 (Schneider-electric)  | ком. | 1,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.28 | Сигналне лед лампице Ø22 зелене боје, 230V AC тип: XB7EV04/3MP (Schneider-electric)   | ком. | 2,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.29 | Сигналне лед лампице Ø22, црвене и зелене боје, 230V AC тип: XB7EV04/3MP (Schneider-electric)   | ком. | 3,00 |  | Урачунато у 2. |
| 2.30 | Диф. заштитна склопка ID 4P 63A 500mA AC S тип: 23067 (Schneider-electric)  | ком. | 1,00 |  | Урачунато у 2. |
|      | <p>НАПОМЕНА:</p> <p>Уз испоруку наведене опреме подразумева се монтажни материјал као што су Си сабирнице, водови за шемирање, редне клеме, уводнице, натписне плочице и остали.</p> <p>Орман треба да је комплетно ишемиран и испитан да садржи комплетну документацију повезивања елемената аутоматике.</p> |      |      |  |                |



Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|                            | ПУШТАЊЕ У РАД  |           |          |            |        |
|----------------------------|--|-----------|----------|------------|--------|
| 3.1                        | Проширење програмског пакета CENUS   | паушал    |          |            |        |
| 3.2                        | Подешавање параметара, функционално испитивање и пуштање у рад опреме аутоматике у подстаници и на централном систему      | паушал    |          |            |        |
| 3.3                        | Подешавање параметара фреквентног регулатора и софт старта, функционално испитивање и пуштање у рад                        | паушал    |          |            |        |
| 3.4                        | Обука руковалаца опремом и уређајима   | паушал    |          |            |        |
| <b>УКУПНО АУТОМАТИКА:</b>  |  |           |          |            |        |
| <b>ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> |  |           |          |            |        |
| Р.б.                       | ОПИС ПОЗИЦИЈЕ  | Јед. Мере | Количина | ЦЕНА (RSD) |        |
|                            |  |           |          | Јединична  | Укупна |
| <b>1.</b>                  | <b>ЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>  |           |          |            |        |
| 1.1                        | Испорука, полагање и повезивање каблова свих инсталација према главном пројекту и предмеру опреме                          |           |          |            |        |
|                            | PP00 4×16 мм <sup>2</sup>  | м.        | 6,00     |            |        |
|                            | PP00-Y 4×10 мм <sup>2</sup>  | м.        | 10,00    |            |        |
|                            | PP00-Y 3×1,5 мм <sup>2</sup>   | м.        | 30,00    |            |        |
|                            | IY(St)Y 2×2×0,6 мм <sup>2</sup>  | м.        | 70,00    |            |        |
|                            | P/F 1×16 мм <sup>2</sup>   | м.        | 5,00     |            |        |
|                            | металне гибљиве цеви (SAPA-16)   | кг        | 1,00     |            |        |
| 1.2                        | Испорука и уградња PVC канала 100×40×2000 мм и обујмица за постављање свих електричних инсталација                         | ком.      | 10,00    |            |        |
| 1.3                        | Испорука и уградња PVC канала 25×20×2000 мм и обујмица за постављање свих електричних инсталација                          | ком.      | 10,00    |            |        |
| 1.4                        | Испорука и уградња PVC канала 15×10×2000 мм и обујмица за постављање свих електричних инсталација                          | ком.      | 5,00     |            |        |
| 1.5                        | Испорука и уградња обујмица 16-25 мм за постављање свих врста инсталација  | ком.      | 20,00    |            |        |
| 1.6                        | Испорука, уградња и повезивање ОГ равне светилке 200W са керамичким грлом E27  | ком.      | 6,00     |            |        |
| 1.7                        | Испорука, уградња и повезивање ОГ косе светилке 200W са керамичким грлом E27   | ком.      | 1,00     |            |        |
| 1.8                        | Испорука и уградња у ОГ светилку бистре сијалице 150W  | ком.      | 6,00     |            |        |
| 1.9                        | Испорука и уградња у ОГ светилку "штедне" сијалице са сензором за укључење при смањеној видљивости електридне снаге 20-25W | ком.      | 1,00     |            |        |
| 1.10                       | Испорука, уградња и повезивање ОГ двополног прекидача расвете  | ком.      | 1,00     |            |        |





Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|  |  |      |       |  |  |
|--|--|------|-------|--|--|
| 1.11   | Испорука, уградња и повезивање ОГ разводне кутије за унутрашњу и спољашњу  | КОМ. | 100   |  |  |
| <b>2. <u>ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА</u></b>                |  |      |       |  |  |
| 2.1  | Испорука и постављање у ров темеља траке SRPS C.K5.030. 25×4 мм за израду темељног уземљивача                                | М.   | 40,00 |  |  |
| 2.2  | Испорука и постављање SRPS N.B4.936 елемената за повезивање делова   | КОМ. | 10,00 |  |  |
| 2.3  | Испорука и постављање SIP кућишта и повезивање са свим заштитним инсталацијама   | КОМ. | 1,00  |  |  |
| <b>3. <u>ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА</u></b> |  |      |       |  |  |
| 3.1  | Испорука и постављање SRPS N.B4.925 елемената за повезивање делова инсталације изједначења потенцијала                       | М.   | 20,00 |  |  |
| 3.2  | Испорука и постављање SRPS N.B4.936 елемената за повезивање делова инсталације изједначења потенцијала                       | КОМ. | 50,00 |  |  |
| 3.3  | Испорука и постављање на SRPS N.B4.925 траке FeZn 20×3 мм за израду инсталације за изједначавање потенцијала.                | М.   | 30,00 |  |  |
| 3.4  | Израда инсталације за изједначавање потенцијала проводником P/F 1×16 мм <sup>2</sup> са кабловским папучицама на оба краја и | М.   | 20,00 |  |  |
| 3.5  | Испорука, полагање и повезивање проводником P/F 1×16 мм <sup>2</sup> , RO-A и SIP  | М.   | 10,00 |  |  |
| <b>4. <u>ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА</u></b>            |  |      |       |  |  |
| 4.1  | Испорука и постављање SRPS N.B4.922/P елемената за повезивање делова   | КОМ. | 10,00 |  |  |
| 4.2  | Испорука и постављање SRPS N.B4.920/P елемената за повезивање делова   | КОМ. | 20,00 |  |  |
| 4.3  | Испорука и постављање SRPS N.B4.932 елемената за повезивање делова   | КОМ. | 4,00  |  |  |
| 4.4  | Испорука и постављање SRPS N.B4.908 елемената за повезивање делова   | КОМ. | 2,00  |  |  |
| 4.5  | Испорука и постављање SRPS N.B4.936 елемената за повезивање делова   | КОМ. | 4,00  |  |  |
| 4.6  | Испорука и постављање на одговарајуће елементе траке SRPS C.K5.030 20×3 мм за израду делова громобранске инсталације         | М    | 40,00 |  |  |
| 4.7  | Испорука и постављање спољне механичке заштите делова громобранске инсталације   | М    | 4,00  |  |  |
| <b>5. <u>ПРОТИВПРОВАЛНА ИНСТАЛАЦИЈА</u></b>          |  |      |       |  |  |
| 5.1  | Испорука, уградња, повезивање и пуштање у рад противпровалне инсталације са следећом опремом:                                |      |       |  |  |
|  | - спољна сирена  | КОМ  | 1,00  |  |  |
|  | - унутрашња сирена   | КОМ  | 1,00  |  |  |
|  | - централа са телефонском дојавом  | КОМ  | 1,00  |  |  |
|  | - тастатура  | КОМ  | 1,00  |  |  |





Градска општина  
**КОСТОЛАЦ**

Боже Димитријевића 13 • 12208 Костолац • Србија • Тел: +381 12 241 830 • Факс: + 381 12 241 830

|                                    |   |        |               |  |  |
|------------------------------------|---|--------|---------------|--|--|
|                                    | - контактни релеј за врата  | ком    | 1,00          |  |  |
|                                    | - оптички сензор покрета  | ком    | 2,00          |  |  |
| <b>6.</b>                          | <b>МЕРЕЊЕ И ИСПИТИВАЊЕ</b>  |        |               |  |  |
| 6.1                                | Израда стручног налаза о испитивању електроенергетске инсталације | паушал |               |  |  |
| 6.2                                | Израда стручног налаза о испитивању громобранске инсталације      | паушал |               |  |  |
| 6.3                                | Израда електро дела пројекта изведеног објекта препумпне станице  | паушал |               |  |  |
| <b>УКУПНО ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ:</b> |   |        |               |  |  |
| <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>       |   |        |               |  |  |
| <b>ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:</b>         |   |        |               |  |  |
| <b>МАШИНСКИ РАДОВИ:</b>            |   |        |               |  |  |
| <b>АУТОМАТИКА:</b>                 |   |        |               |  |  |
| <b>ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ:</b>        |   |        |               |  |  |
|                                    |   |        | <b>УКУПНО</b> |  |  |

Датум

Потпис овлашћеног лица понуђача:

М.П.