



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ  
И ДИСТРИБУЦИЈУ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ  
Г Р А Д С К А

*Топлотна*

НАШ ЗНАК: 03-17/9

ДАТУМ: 06.07.2018. године

**НОВА ИЗМЕЊЕНА КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА:**

# **НАДОГРАДЊА СИСТЕМА ЗА ДАЉИНСКИ НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ ТОПЛОТНИМ ПОДСТАНИЦАМА**

**Врста поступка: ЈАВНА НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

**ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ: ЈНУМ-17/2018**

	Датум и време:
Крајњи рок за доставу понуда	<b>16.07.2018.године до 12,00</b>
Јавно отварање понуда	<b>16.07.2018.године у 12,15</b>

НИШ, Јул 2018. године

Укупан број страна документације: 69

## САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр.124/2012, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавне набавке и начину доказивања испуњености услова („Сл.гласник РС”, бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 03-8/2 од 10.05.2018. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 03-8/3 од 10.05.2018.године, припремљена је конкурсна документација за јавну набавку услуга **ЈНУМ-17/2018 – Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама**, која садржи:

1. Општи подаци о јавној набавци
2. Подаци о предмету јавне набавке
3. Упутство понуђачима како да сачине понуду
4. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова
  - 4.1 Додатни услови
5. Обрасци - Изјава понуђача дата под моралном, материјалном и кривичном одговорношћу о испуњењу обавезних услова
6. Образац Понуде
7. Спецификација
8. Образац структуре цене са упутством како да се попуни
9. Образац трошкова припреме понуде
10. Модел уговора
11. Референтна листа
  - 11.1 Потврда за референце
12. Изјава о независној понуди
13. Изјава о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада
14. Образац меничног овлашћења

## **1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ**

**Назив наручиоца:** ЈКП “Градска топлана“ Ниш,  
**Адреса наручиоца:** ул. Б.Паровића бр.3, 18000 Ниш  
**Интернет страница наручиоца:** [www.nitoplana.co.rs](http://www.nitoplana.co.rs)  
**E-mail:** [nitop@nitoplana.rs](mailto:nitop@nitoplana.rs)

**Врста поступка јавне набавке:** Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

**Циљ поступка:** Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

**Да ли је у питању резервисана јавна набавке:** Не

**Контакт:** факс: 018/4533-927 и е-mail: [nitop@nitoplana.rs](mailto:nitop@nitoplana.rs) - Радним данима Наручиоца (од понедељка до петка), у периоду од 7,00 до 14,30 сати.

**Напомена:** Додатна појашњења тражена ван радног времена наручиоца, биће заведене првог наредног радног дана; и од тог дана почиње да се рачуна рок за доставу одговора, на захтевана додатна појашњења.

## **2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

### **▪ Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника**

Јавна набавка мале вредности (услуге) број ЈНУМ-17/2018 – Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним подстанцима.

Шифра из ОРН:

38820000 - Опрема за даљинско управљање

48460000 - Аналитички, научни, математички или прогностички програмски пакет

50000000 - Услуге одржавања и поправки

### **▪ Опис партије, ако је јавна набавка обликована по партијама, назив:**

Јавна набавка мале вредности (услуге) ЈНУМ-17/2018 - Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним подстанцима није обликована по партијама.

## **3. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

Ово упутство понуђачима како да сачине понуду, садржи податке о захтевима Наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак доделе уговора о јавној набавци услуга. Понуђач мора испуњавати све Законом одређене услове за учешће у поступку јавне набавке, а понуду у целини припрема и доставља у складу са конкурсном документацијом.

### **3.1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

### **3.2. УПУТСТВО О НАЧИНУ ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА И ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА**

Понуду треба поднети на обрасцима из ове конкурсне документације или обрасцима који у потпуности и у свему одговарају обрасцима датим у конкурсној документацији. Обрасце треба попунити читко, а према приложеном упутству. Сваки документ (образац, изјава) из конкурсне документације који се доставља Наручиоцу, мора бити оверен и потписан од овлашћеног лица за заступање понуђача.

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да је избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира овлашћено лице понуђача и овери печатом.

Уколико лице овлашћено за потписивање понуде и/или потписивање уговора није уписано као заступник понуђача код Агенције за привредне регистре, потребно је да уз понуду достави овлашћење за заступање, односно потписивање понуде и/или потписивање уговора.

У случају заједничке понуде групе понуђача све обрасце потписује и оверава члан групе понуђача који је одређен као Носилац посла у споразуму чланова групе понуђача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања и оцењивања понуде по окончаном поступку јавног отварања понуда.

### **3.3. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

Понуђач понуду подноси у затвореној и запечаћеној коверти (овера печатом на месту где је затворена), тако да се приликом отварања може са сигурношћу закључити да се први пут отвара.

Понуду са обрасцима и доказима о испуњености услова из конкурсне документације доставити, лично или поштом, на адресу:

**ЖКП „Градска топлана“ Ниш  
ул. Благоја Паровића бр. 3, 18000 Ниш  
са назнаком: „Понуда за јавну набавку мале вредности –  
ЈНУМ-17/2018 - Надogradња система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама  
– НЕ ОТВАРАЈ“**

На полеђини коверте мора бити исписан тачан назив и адреса понуђача, телефон и факс понуђача, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

По пријему понуде, на коверти или на кутији у којој се понуда налази, обележиће се време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа.

Уколико је понуда достављена непосредно, Понуђачу ће се предати потврда о пријему понуде у којој ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуду може поднети: понуђач самостално, понуђач са подизвођачем и заједничку понуду може поднети група понуђача. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач другог понуђача. Поред тога, понуђач може бити члан само једне групе понуђача, односно учествовати само у једној заједничкој понуди.

### **3.4. ПОДНОШЕЊЕ И ОТВАРАЊЕ ПОНУДЕ**

Благовремена понуда, је понуда која је примљена од стране Наручиоцу у року одређеном у позиву, односно која је достављена Наручиоцу најкасније до 16.07.2018. године до 12,00 часова. Ако је понуда поднета по истеку наведеног датума и сата, сматраће се

неблаговременом, а Наручилац ће је по окончању поступка јавног отварања понуда вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблагоприятно.

**Благовременно достављене понуде биће јавно комисијски отворене у просторијама Наручиоца, дана 16.07.2018. године са почетком у 12,15 часова.**

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблагоприятном. У складу са чланом 104 став 4 Закона о јавним набавкама, Наручилац ће, ако је поднета неблагоприятна понуда, неблагоприятну понуду неотворену вратити понуђачу, са назнаком да је поднета неблагоприятно.

Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, морају да пре почетка поступка јавног отварања доставе Комисији писмено овлашћење за учествовање у овом поступку, издато на меморандуму понуђача, заведено и оверено печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

### **3.5. ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Ако Наручилац у року предвиђеном за подношење понуде измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања те измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца. Све измене, објављене на напред наведени начин и у напред наведеном року, представљају саставни део конкурсне документације.

У случају измене или допуне конкурсне документације од стране Наручиоца, осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, Наручилац је дужан да продужи рок за подношење и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

### **3.6. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Рок важења понуде одређује Наручилац, и тај рок се обавезно наводи у конкурсној документацији, али не може бити краћи од 30 дана.

**У предметној јавној набавци рок важења понуде је 60 дана.**

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

Понуђач који прихвати продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

### **3.7. ПАРТИЈЕ**

Јавна набавка - ЈНУМ-17/2018 - Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама није обликована по партијама.

### **3.8. ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуде са варијантама нису дозвољене.

### **3.9. ОПОЗИВ ПОНУДЕ, ИЗМЕНА ПОНУДЕ, ДОПУНА ПОНУДЕ (чл. 87 став 6 Закона о јавним набавкама)**

Понуђач може да измени, допуни или опозове своју достављену понуду, у писаном облику, најкасније до истека рока за подношење понуда.

Свако обавештење о изменама, допунама или опозиву мора бити припремљено, означено и достављено у складу са условима из конкурсне документације са ознаком на коверти:

**„ИЗМЕНА ПОНУДЕ“ или „ДОПУНА ПОНУДЕ“ или „ОПОЗИВ ПОНУДЕ“ за  
ЈНУМ-17/2018 - Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним  
подстаницама – НЕ ОТВАРАЈ"**

У случају повлачења тј. опозива од стране понуђача већ достављене понуде, та понуда се неће разматрати, већ ће се неотворена вратити понуђачу.

Понуда не може бити измењена, допуњена нити опозвана после истека рока за подношење исте. Уколико понуђач поступи супротно наведеном Наручилац ће наплатити средство обезбеђења озбиљности понуде.

### **3.10. ОБАВЕШТЕЊЕ ЗА ПОНУЂАЧА КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

### **3.11. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ОД СТРАНЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

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 је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу 4 конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

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

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

Наручилац у овом поступку не предвиђа примену одредби става 9. и 10. члана 80. Закона о јавним набавкама.

Понуђач је дужан да достави Наручиоцу попуњен, потписан и оверен Образац бр. 6 – Подаци о подизвођачу, за сваког подизвођача којег ангажује.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

### **3.12. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

Понуду може поднети група понуђача.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу 4 конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

У случају да више понуђача поднесе заједничку понуду, они као саставни део понуде морају доставити споразум о заједничком извршењу набавке, који се међусобно и према Наручиоцу обавезују на заједничко извршење набавке, који обавезно садржи податке прописане члан 81. став 4. Закона о јавним набавкама. Такође, у правном акту треба да буду наведена имена лица, појединачно за сваког понуђача, која ће бити одговорна за извршење набавке.

Понуђачи из групе понуђача, одговарају Наручиоцу неограничено солидарно у складу са Законом о јавним набавкама.

У случају заједничке понуде групе понуђача све обрасце потписује и оверава члан групе понуђача који је одређен као Носилац посла у споразуму чланова групе понуђача, изузев обрасца б - који попуњава, потписује и оверава сваки члан групе понуђача у своје име.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

### **3.13. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

- **Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања**  
Плаћање се врши се по извршеној услузи.  
Плаћање је динарско, на рачун изабраног понуђача у року не дужем од 45 дана од дана пријема исправне факутре у ЈКП „Градска топлана“ Ниш.  
Авансно плаћање није дозвољено.
- **Рок извршења услуге:**  
Рок испоруку, уградњу и пуштање у рад: уписује понуђач (рок не може бити дужи од 15 дана) од дана издавања налога Наручиоца
- **Место вршења услуге:**  
На свим наведеним локацијама у обрасцу број 7 – Спецификација.
- **Обим услуге из спецификације:**  
Укупан обим услуге представља оквирне потребе Наручиоца за период на који се закључује уговор, те Наручилац указује Понуђачима да у периоду реализације уговора, у зависности од стварних потреба Наручиоца и/или наступања оправданих околности, обим услуге који може бити мањи од укупно уговореног обима. Понуђач се унапред упознаје са могућношћу да укупно уговорени обим услуга не буде остварен у целости, те учешћем у овој јавној набавци потврђује да неће захтевати испуњење уговора или постављати било какав други облигациони захтев према Наручиоцу, у случају наступања истог.
- **Гарантни рок:**  
Гаранција на пружене услуге и уграђене делове је минимум 24 месеца рачинајући од дана пуштања опреме у рад, а одређује Понуђач и то уписује у обрасцу понуде и у уговору.
- **Захтев у погледу рока важења понуде**  
У предметној јавној набавци рок важења понуде је 60 дана.  
У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.  
Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.
- **Да ли понуду подноси:**  
Самостално, са подизвођачем или као заједничку понуду одређује/уписује понуђач у обрасцу понуде.



### **3.14.ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА**

Цене у понуди изразити у динарима.

Понуђена цена је фиксна.

Цене у Обрасцу понуде исказати у нето износу без урачунатог ПДВ.

Цене морају бити јасно и читко уписане. У цени морају бити укључени сви трошкови.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Авансно плаћање није предвиђено.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чл. 92. Закон о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним и исте, по добијању образложења, проверити.

### **3.15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Заинтересовано лице може, у писменом облику, тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде. Захтеви за појашњење морају бити достављени наручиоцу најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда, са назнаком:

**„Захтев за додатним информацијама или појашњењима –  
ЈНУМ-17/2018 - Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним  
подстаницама“**

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези припремања понуде заинтересовано лице ће упутити на следећу адресу Наручиоца: ЈКП „Градска топлана“ Ниш, 18000 Ниш ул. Б. Паровића бр. 3. или факс број 018/4533-927 или е mail [nitop@nitoplana.rs](mailto:nitop@nitoplana.rs), радним данима Наручиоца (од понедељка до петка), у периоду од 7,00 до 14,30 сати.

**Додатна појашњења тражена ван радног времена наручиоца, биће заведене првог наредног радног дана; и од тог дана почиње да се рачуна рок за доставу одговора, на захтевана додатна појашњења.**

Наручилац ће заинтересованом лицу, у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева, одговор доставити у писаном облику поштом, факсом или путем електронске поште сходно чл. 20 Закона о јавним набавкама и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Комуникација у поступку јавне набавке се врши на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама.

У било ком моменту, пре истека рока за достављање понуда наручилац може, било на сопствену иницијативу или као одговор на питање тражен од стране заинтересованог лица, да измени или допуни конкурсну документацију.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.



Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

### **3.16. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

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

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

### **3.17. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

### **3.18. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈУ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

У случају да понуде два или више понуђача имају једнаку понуђену цену која је и најнижа, биће изабрана понуда понуђача који је понудио краћи рок испоруке, уградње и пуштања опреме у рад.

Уколико и рок испоруке, уградње и пуштања опреме у рад буде исти, биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

### **3.19. ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих законских прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

### **3.20. НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА**

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

### **3.21. ПРЕДНОСТ ЗА ДОМАЋЕ ПОНУЂАЧЕ И ДОБРА**

Предност за домаће понуђаче и добра домаћег порекла биће остварена у складу са чланом 86. Закона о јавним набавкама.

### **3.22. БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ**

Сходно чл. 106. ЗЈН наручилац ће одбити понуду ако:

- 1) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 2) понуђач не докаже да испуњава додатне услове;

- 3) понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- 4) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 5) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

Наручилац је дужан да у поступку јавне набавке, пошто прегледа и оцени понуде, одбије све неприхватљиве понуде.

Након спроведене стручне оцене понуда, на основу извештаја комисије, наручилац доноси одлуку о додели уговора, ако је прибавио најмање једну прихватљиву понуду.

### **3.23. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ**

Наручилац је дужан да у поступку јавне набавке, пошто прегледа и оцени понуде, одбије све неприхватљиве понуде. Понуда ће бити одбијена: - уколико није благовремена, - уколико поседује битне недостатке, - уколико није одговарајућа, - уколико није прихватљива.

- **БЛАГОВРЕМЕНА ПОНУДА** је понуда која је примљена од стране наручиоца у року одређеном за подношење понуда. Све неблаговремено поднете понуде биће по окончању поступка отварања понуда, враћене неотворене понуђачима, са знаком да су поднете неблаговремено.
- **БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ СУ:**
  - Уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће,
  - Уколико понуђач не докаже да испуњава додатне услове,
  - Уколико понуђач није доставио тражено средство обезбеђења са пратећом траженом документацијом за финансијско обезбеђење,
  - Уколико је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног,
  - Уколико понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.
- **ОДГОВАРАЈУЋА ПОНУДА** је понуда која је благовремена, и за коју је утврђено да потпуно испуњава све услове из техничке спецификације.
- **ПРИХВАТЉИВА ПОНУДА** је понуда која је благовремена, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

### **3.24. РАЗЛОЗИ ЗА ОБУСТАВУ ПОСТУПКА**

Наручилац доноси одлуку о обустави поступка јавне набавке, кад нису испуњени услови за доделу уговора.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке и из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча.

### **3.25. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року из става 1. овог члана, понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

По пријему одлуке о додели уговора, а по истеку рока за подношење захтева за заштиту права, изабрани понуђач ће бити позван да приступи закључењу уговора.

Ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија, не потпише уговор у наведеном року, Наручилац ће одлучити да ли ће уговор о јавној набавци закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

### **3.26. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора, односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог Закона.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији, са назнаком:

**„Захтев за заштиту права за  
ЈНУМ-17/2018 - Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним  
подстаницама“**

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, **а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда**, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

Одредбе из претходна два става не примењују се у случају преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда, ако подносилац захтева или са њим повезано лице није учествовало у том поступку.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана **од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки**, а **пет дана у поступку јавне набавке мале вредности** и доношења одлуке о додели уговора по основу оквирног споразума у складу са чланом 40а. Закона.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

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

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

У складу са чланом 156 Закона о јавним набавкама, Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати **таксу у износу од 60.000,00 динара** (број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 сврха: Републичка административна такса са назнаком набавке на коју се односи, корисник: Буџет Републике Србије).

Упутство за уплату таксе:

(<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>)

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 148. – 159. Закона.

### **3.27. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ БЛАГОВРЕМЕНО МОГУ ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ. , А КОЈИ СУ У ВЕЗИ СА ИЗВРШЕЊЕМ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Подаци о пореским обавезама могу се добити у Пореској управи, Министарства финансија, интернет адреса: <http://www.poreskauprava.gov.rs/>.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине, Министарства пољопривреде и заштите животне средине, интернет адреса: <http://www.sepa.gov.rs/>.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, интернет адреса: <http://www.minrzs.gov.rs/>.

### **3.28. СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА**

#### **-Средство обезбеђења за озбиљност понуде**

Понуђач је дужан да уз понуду достави **средство обезбеђења за озбиљност понуде: једну бланко соло меницу**, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија), попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа са печатом банке да је копија верна оригиналу и копију ОП обрасца.

Меница мора бити печатом оверена и потписана.

Меничним овлашћењем овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од 10% од укупне цене услуге из понуде без ПДВ, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату. **Менично овлашћење мора важити најмање колико и важење понуде. У предметном поступку рок важења понуде износи 60 дана.**

**Меницу за озбиљност понуде наручилац ће наплатити у следећим случајевима:**

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду;
- уколико понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпиште уговор о јавној набавци;

- уколико понуђач коме је додељен уговор најкасније до тренутка закључења уговора не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла, у складу са захтевима из конкурсне документације.

**Уколико понуђач не достави средство обезбеђења за озбиљност понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

**-Средство обезбеђења за добро извршење посла**

Понуђач коме је додељен уговор је дужан да до тренутка закључења уговора достави Наручиоцу средство обезбеђења за добро извршење посла: једну бланко соло меницу, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке, попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа са печатом банке да је копија верна оригиналу и копију ОП обрасца.

Меница мора бити печатом оверена и потписана.

Уколико Добављач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима, на начин и под условима предвиђеним уговором, Наручилац може реализовати меницу на коју може унети износ од највише 10% од вредности уговора без ПДВ.

Меничним овлашћењем овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од највише 10% од вредности уговора без ПДВ, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату.

Рок важења меничног овлашћења мора бити 30 дана дужи од дана истека рока важности уговора.

**Уколико Добављач не достави Наручиоцу наведену меницу, до момента закључења уговора, Наручилац има право да реализује меницу дату као средство обезбеђења за озбиљност понуде.**

#### **4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ ПОНУЂАЧА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ.75 ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

##### **1. Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке**

**1.1.** Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нијеосуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе кадаима седиште на њеној територији;
- 4) да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом – у конкретном случају није предвиђена посебна дозвола за обављење делатности.
- 5) Понуђачи су дужани да при састављању своје понуде изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, **као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. Ст. 2. Закона).**

Испуњеност наведених услова понуђачи доказују достављањем Изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђују да испуњавају услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона о јавним набавкама.

- 1.2.** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. Став 1. Тач. 1) до 4) Закона, и додане услове, уколико ће понуђач извршавати тај део набавке преко подизвођача, при чему проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу не може бити већи од 50% од уговорене вредности предмета јавне набавке.
- 1.3.** Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. Став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

##### **2. Упутство како се доказује испуњеност услова**

**2.1.** Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона –

**Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда:

2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона –

**Доказ:**

**Правна лица:** 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног



правног лица, којим се потврђује даправно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује даправно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

**Предузетници и физичка лица:** Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона –

**Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

4) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона –

**Доказ:** //.

5) Услов из члана чл. 75. ст. 2. Закона –

**Доказ:**

Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве бр. 5). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. **Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**Правна лица:** Потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде;

**Предузетници:** Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде;

**Физичка лица:** Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова.

- Доказе из члана 77 Закона о јавним набавкама од 1 до 4 понуђач није дужан да достави уз понуду, уколико достави Изјаву (Образац бр. 5.1) којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу гарантује да испуњава обавезне услове из чл. 75 Закона о јавним набавкама; осим услова који се односи на дозволу за обављање делатности.



### **3. Начин достављања доказа (чл. 79 Закона о јавним набавкама)**

Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. овог закона, наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача. Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.

Наручилац није дужан да поступи на напред наведени начин у случају поступка јавне набавке мале вредности и преговарачког поступка из члана 36. став 1. тач. 2) и 3) овог закона чија је процењена вредност мања од износа из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави захтеване доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа и да наведе који су то докази. Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен овим законом или конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. овог закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

**Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. Ст. 1. од тач. 1) до тачке 4. који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре. (члан 78 став 5 Закона о јавним набавкама).**

Понуђач који је уписан у регистар понуђача није дужан да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. Став 1. Тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Понуђач је у обавези да у својој понуди јасно наведе на сопственом документу: пословно име и адресу седишта, матични број, да је уписан у регистар понуђача и интернет страницу на којој је објављен регистар понуђача. Наручилац ће на интернет страници Агенције за привредне регистре да провери да ли је лице које поднесе понуду уписано у регистар понуђача.

#### **4.1 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатни услов за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

##### **1. Додатни услови у погледу финансијског капацитета:**

Обавезна достава доказа да понуђачу у протеклих 12 месеци, рачунајући од дана објављивања позива за доставу понуда, рачун није био у блокади дуже од 5 узастопних дана.

Као доказ доставља се Потврда НБС о броју дана неликвидности/ликвидности издате након објављивања позива за подношење понуда или изјава понуђача са навођењем интернет странице НБС где су подаци о неликвидности јавно доступни уз одштампани извод са те странице у складу са чланом 79 став 5 ЗЈН.

##### **2. Додатни услови у погледу пословног капацитета:**

Обавезна достава референци:

Испуњеност додатног услова у погледу пословног капацитета доказује се достављањем најмање две референце, тј. да је понуђач извео и пустио у најмање два система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама (систем за 50 и више подстаница), у укупној вредности од 5.000.000,00 дин без ПДВ-а, у последње 3 године и то: 2015, 2016. и 2017. год. са потврдама овереним и потписаним од стране крајњег корисника услуге (Образац бр. 8 и 9).

Обавезна достава следећих доказа:

- СРПС ISO 9001:2015 ISO 9001:2015 – Систем менаџмента квалитетом,
- ISO 14001:2015 – Систем менаџмента животном средином, као и
- OHSAS 18001:2008 – Систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду.

##### **3. Додатни услови у погледу кадровског капацитета:**

Обавезна достава следећих доказа:

Испуњеност услова у погледу кадровског капацитета доказује се достављањем копија личних лиценци и то : 353, 453 и 330 (најмање по једна за сваку од наведених лиценци), заједно са доказима о радном статусу (докази о радном статусу: за наведене носиоце лиценци који су код понуђача запослени – фотокопије радних књижица и М образаца, односно за носиоце лиценце који нису запослени код понуђача: фотокопије уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или други уговори о радном ангажовању на извођењу радова који су предмет ове јавне набавке) уз изјаву понуђача о одговорном извођачу, који ће решењем бити именовани за извођење радова у предметној јавној набавци.

##### **4. Додатни услови у погледу техничког капацитета:**

Понуђач мора поседовати бар једно теретно возило.

Испуњеност додатних услова у погледу техничког капацитета доказује се достављањем фотокопије саобраћајне дозволе важеће на дан отварања понуда.

Техничка опремљеност понуђача може се доказати и уговором о закупу или лизингу, у ком случају је понуђач у обавези да достави фотокопију уговора о закупу или лизингу, као и фотокопије саобраћајне дозволе важеће на дан отварања понуда.

Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од пет дана од дана настанка промене у било којем од података у погледу доказа приложених уз понуду, о тој промени писмено обавести Наручиоца и да је документује на прописани начин.

Услове које је навео наручилац понуђач треба да испуни самостално, у случају ако понуду подноси самостално или са подизвођачима, односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.

**Уколико понуђач уз понуду не достави тражену документацију понуда ће бити цењена као неприхватљива.**

## 5. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДАТА ПОД МОРАЛНОМ, МАТЕРИЈАЛНОМ И КРИВИЧНОМ ОДГОВОРНОШЋУ

У складу са чланом 77. став 4 Закона о јавним набавкама, под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник \_\_\_\_\_ (понуђача или подизвођача или члана групе заједничке понуде), дајем следећу

### ИЗЈАВУ

о испуњавању услова из члана 75. и  
поседовању доказа из члана 77. Закона о јавним набавкама

Изјављујем као овлашћено лице \_\_\_\_\_  
(Име и презиме)

\_\_\_\_\_  
(Назив и седиште правног лица)

под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, да испуњавамо све обавезне услове прописане чл.75. ст.1 од тачке 1 до 3, и то:

- 1) Понуђач/подизвођач/члан групе заједничке понуде је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Понуђач/подизвођач/члан групе заједничке понуде и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Понуђач/подизвођач/члан групе заједничке понуде је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (*или стране државе када има седиште на њеној територији*);
- 4) као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. Ст. 2. Закона),

да о томе поседујемо све доказе прописане чланом 77. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр.124/2012, 14/15 и 68/15), сходно чему имамо право на учешће у поступку јавне набавке у својству понуђача.

#### **Напомена:**

- Понуђач је дужан да уколико наступа са подизвођачем, достави посебну изјаву коју потписује и оверава подизвођач.
- Понуђач је дужан да уколико наступа у заједничкој понуди достави за сваког учесника у заједничкој понуди посебну изјаву коју потписује и оверава сваки учесник у заједничкој понуди.

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица Понуђача
--------	------	---------------------------------

## **6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ (уписује понуђач) за јавну набавку услуга **ЈНУм-17/2018 - Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама за потребе Наручиоца ЈКП „Градска топлана“ Ниш.**

### **1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

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

### **2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

#### **Напомена:**

- Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

#### Напомена:

- Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

#### НАПОМЕНА:

- Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.



## 5) ПОДАЦИ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

<b>Рок важење понуде:</b>	60 дана од дана отварања понуде.
<b>Понуђена цена:</b>	_____ динара без ПДВ-а
<b>Начин плаћања:</b>	Плаћање се врши по извршеној услузи. Плаћање је динарско, на рачун изабраног понуђача у року не дужем од <b>45 дана од дана пријема исправне фактуре у ЈКП „Градска топлана“ Ниш.</b> Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача. Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.
<b>Рок извршења услуге:</b>	Рок испоруке, уградње и пуштања опреме у рад: _____ уписује понуђач ( <b>рок не може бити дужи од 15 дана</b> ) од дана издавања налога Наручиоца.
<b>Место вршења услуге:</b>	На свим наведеним локацијама у обрасцу број 7 – Спецификација.
<b>Средство обезбеђења:</b>	Понуђач је дужан да уз понуду достави <u>средство обезбеђења за озбиљност понуде: једну бланко соло меницу (видети - Упутство понуђачима како да сачине понуду тачка 3.28.)</u>
<b>Гарантни рок:</b>	Гаранција на пружене услуге и уграђене делове: _____ ( <b>не може бити краћа од 24 месеца рачинајући од дана пуштања опреме у рад</b> ), одређује Понуђач и то уписује у обрасцу понуде и у уговору.
<b>Процент укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу (не може бити већи од 50 %):</b>	_____% . Део предмета набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача _____.
<b>Рок важности уговора:</b>	Уговор који ће се закључити након спроведеног поступка ове јавне набавке, закључиће се на одређено време до извршења услуге, а најдуже на 12 месеци, рачинајући од датума закључења уговора.

**Напомена:**

- Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.
- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.
- Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица
--------	------	------------------------

## 7. СПЕЦИФИКАЦИЈА

### Техничка документација

Ради детаљнијег сагледавања обима посла, понуђачи су у обавези да пре достављања понуде изврше обилазак објеката у којима ће се вршити радови. Обилазак терена извршиће представници понуђача у присуству наручиоца – лица за контакт или запосленог кога он одреди. Датум посете је 06.07.2018. у периоду од 08:00 – 13:00 часова уз претходну најаву особи за контакт.

Особа за контакт: Милан Радивојевић: 064/594 30 27.

Потврда о обиласку се потписује у 2 (два) примерка, од којих један остаје Наручиоцу а други се прилаже у понуди. Само понуде понуђача који изађу на лице места и потпишу потврду о обиласку биће разматране.

Понуђач је обавезан да уз понуду достави техничку документацију (каталог) за сву опрему коју нуди.

#### **а. Општи технички захтеви**

У подстаницама где је то технички изводљиво, ради економске оправданости, предвидети надградњу опреме како је дато у Предмеру, тако да у потпуности одговара опису у наставку.

Подстанице за надградњу опреме наведене су у табели А.

У осталим подстаницама предвидети замену дела опреме како је дато у Предмеру, тако да у потпуности одговара опису у наставку.

Подстанице за замену дела опреме наведене су у табели Б.

Наручилац ће извршити набавку и монтажу мерача утрошка топлотне енергије са M-Bus комуникацијом за подстанице дате у табели Б, о чему ће писаним путем обавестити понуђача који је дужан да након тога изврши њихово повезивање на микропроцесорски регулатор и преко њега на постојећи SCADA систем CENUS 5000.

Након извршеног повезивања мерача на микропроцесорски регулатор и SCADA систем CENUS 5000, Наручилац и понуђач ће о томе сачинити посебан записник.

#### **б. Технички опис**

#### **і. Опрема**

##### **1. Спољашњи температурни сензор**

Топлотна подстананица садржи један спољашњи сензор температуре повезан на микропроцесорски регулатор. Спољашњи сензор температуре монтиран је на спољашњу страну зида са оријентацијом ка северу, на висини од око 3m од тла, или на најближем погодном месту, заштићен од директног излагања сунцу. Користи се за мерење температуре спољњег ваздуха и мора бити следећих техничких карактеристика:

мерни опсег : (-40... +60)°C

мерни елемент: Pt1000

монтажа: зидна

**Напомена:** У случају надградње постојеће опреме **за подстанице из табеле А**, дозвољено је задржавање постојећег типа спољашњег сензора температуре са другим мерним елементом (NTC или слично...) уколико је тај сензор погодан за повезивање на микропроцесорски регулатор описан у наставку.

## 2. Цевни сензор температуре

Топлотна подстанција садржи два цевна сензора температуре повезана на микропроцесорски регулатор, монтирана на напојном и повратном воду секундарне инсталације. Сви понуђени цевни температурни сензори морају бити истог типа, следећих техничких карактеристика:

мерни опсег : (-50... +130)°C  
мерни елемент: Pt1000  
навојни прикључак: R 1/2"  
дужина пипка: 100 mm

Цевни сензори температуре морају се испоручити са одговарајућим чаурама за уградњу.

**Напомена:** У случају надградње постојеће опреме **за подстанице из табеле А**, дозвољено је задржавање постојећих цевних сензора температуре са другим типом мерног елемента (NTC или слично) уколико су сензори погодни за повезивање на микропроцесорски регулатор описан у наставку. Допуну до потребног броја сензора извршити сензорима са истим типом мерног елемента.

## 3. Сензор релативног притиска

Топлотна подстанција садржи два сензора (трансмitera) релативног притиска повезана на регулатор. Уграђују се на примарној и секундарној страни мреже.

Сензор релативног притиска на примарној страни мреже је мерног опсега (0-16) bar и уграђује се у напојном воду.

Сензор релативног притиска на секундарној страни мреже је мерног опсега (0-10) bar, и уграђује се у повратном воду.

Сензори релативног притиска на примарној и секундарној страни уграђују се са хладњаком и манометарском славином.

## 4. Програмабилни контролер

Топлотна подстанција садржи програмабилни контролер који је смештен у електро орману. Програмабилни контролер је погодан за употребу у системима даљинског грејања и прилагодљив за примену у топлотним подстанцима ЈКП „Градска топлана“ Ниш и на постојећу SCADA-у Наручиоца CENUS 5000, произвођача „Феникс ББ“. Приложити следеће потврде (AAA): потврда о усаглашености у складу са захтевима Правилника о електромагнетској компатибилности (Сл. Гласник РС, 25/2016) и потврда о усаглашености са захтевима Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона (Сл. Гласник РС, 25/2016).

Основни принцип регулације је такав да се температура у напојном воду секундарне инсталација регулише према тренутној спољној температури одговарајућим командовањем електромоторним погонима комби вентила, а на основу подесиве криве грејања.

Програмабилни контролер мора бити опремљен функционалном тастатуром и видљивим екраном који омогућавају преглед тренутних вредности свих мерених величина у систему, задавање поставних (Set-point) вредности и „ручно“ управљање електричним погонима. Ради заштите од неовлашћеног приступа потребно је да програмабилни контролер поседује могућност подешавања лозинке за функције промене поставних вредности и задавања ручних команди.

Неопходно је да контролер буде опремљен сатом реалног времена који ће омогућити извршавање временски зависних програма грејања.

Програмабилни контролер мора садржати Data Logger за архивирање података и омогућити трајно чување задатих параметара у меморији у случају нестанка напајања.

Контролер мора поседовати уграђени Mbus Master прикључак који омогућава повезивање 4 уређаја са уграђеним Mbus Slave комуникационим прикључком.

Контролер мора имати могућност повезивања на постојећи Систем за надзор и управљање (SCADA) преко RS232/RS485 и Ethernet прикључка коришћењем стандардног комуникационог протокола MODBUS RTU / MODBUS TCP.

Потребно је да контролер буде опремљен следећим улазно излазним прикључцима:

- 5 аналогних улаза (AI) Pt 1000 ili NTC
- 4 аналогна улаза (AI) 0/4 – 20mA
- 4 аналогна напонска улаза (AI) 0/2 – 10 V
- 8 оптички изолованих дигиталних улаза (DI)
- 8 дигиталних излаза (4 релеја + 4 SSR) (DO)
- 4 аналогна излаза (AO) 0 – 10 V

Потребно је да контролер има могућност проширења (по потреби оствариво уз хардверско и софтверско проширење) броја дигиталних и аналогних сигнала до:

- 22 аналогних улаза
- 32 дигиталних улаза
- 16 дигиталних излаза

Контролер треба да обезбеди следеће функције грејања:

- Промену температуре напојне воде секундарне инсталације у зависности од температуре спољашњег ваздуха према клизном дијаграму у 4 тачке
- Ограничење максималног протока воде кроз примарни део подстанице
- Ограничење температуре повратне воде примарне инсталације у зависности од температуре спољашњег ваздуха према клизном дијаграму у 2 тачке
- Дефинисање до четири временска интервала за задавањем фактора корекције (у процентима) снижења или повећања потребне температуре (редуковано грејање, узгревање)
- Регулацију рада циркулационих пумпи према задатом критеријуму (време, температура напојне воде секундара, проток)
- Функцију прекида грејања искључење циркулационих пумпи и затварање регулационог вентила при високим спољним температурама
- Временску функцију почетка грејања сваке појединачне подстанице на систему, постепено укључивање циркулационих пумпи
- Заштиту од смрзавања система
- Заштита од заглављивања (периодично укључење циркулационих пумпи и покретање погона вентила у летњем периоду)

Програмабилни контролер мора бити израђен у складу са стандардима SRPS EN 61000-6-2 : 2008; SRPS EN 61000-6-3 : 2008; SRPS EN 61000-6-4 : 2008 и SRPS EN 61010-1, са степеном заштите најмање IP40.

## 5. Систем за даљински надзор и управљање

Постојећи Систем за даљински надзор и управљање (SCADA) је CENUS 5000, производ компаније “Fenixs BV” Ниш. Постојећи SCADA систем је инсталиран и у функцији је на радној станици наручиоца. На систем је везано више топлотних подстаница за које је омогућен даљински надзор и управљање њиховим радом.

## 6. Електромоторни погон

Електромоторни погон комби вентила повезан је микропроцесорски регулатор, а преко њега и на постојећи Систем за даљински надзор и управљање (SCADA). Управљање

електромоторним погоном у аутоматском режиму врши програмабилни контролер на основу задатих параметара, а могуће је и „ручно“ командовање погоном задавањем команди са електроормана аутоматике или даљинским путем преко SCADA система. Вођење електромоторних погона је континуално или тротачкасто, у зависности од типа постојећег електромоторног погона у подстаници. Електромоторни погон има јасно уочљив индикатор крајњег положаја, а демонтажа и замена самог погона омогућена је без демонтаже вентила.

## 7. Циркулационе пумпе

Циркулациона пумпа повезана је на програмабилни контролер и монтирана је у напојном воду секундарне стране инсталације. Циркулационе пумпе могу постојати и на појединачним гранама, у зависности од техничког решења сваке подстанице. Радом циркулационих пумпи у аутоматском режиму рада управља програмабилни контролер, а могуће је и „ручно“ управљање задавањем команди са електроормана аутоматике или даљинским путем преко SCADA система. Рад пумпи регулише се сигналом заједничког укључења/искључења пумпе. Статус рада пумпе/и дефинисан је као заједнички рад/квар пумпе/и.

### ii. Радови

Понуђач је у обавези да изврши све радове на демонтажи, испоруци и уградњи понуђене опреме за аутоматску регулацију рада топлотних подстаница, подешавање параметара рада, функционално испитивање и пуштање у рад, односно уградњу апликативног софтвера и повезивање на постојећи SCADA систем CENUS 5000.

Након извршеног функционалног испитивања, понуђач је дужан да о томе сачини писани извештај.

Наручилац ће извршити машинске радове на припреми места уградње сензора температуре и притиска (заваривање муфова за уградњу и слично), као и полагање каблова за новоуграђене сензоре.

### iii. Обука кадрова

Понуђач је у обавези да изврши обуку кадрова Наручиоца за рад са новоуграђеном опремом. Обука може бити организована истовремено са пуштањем опреме у рад.

#### с. Списак топлотних подстаница

Табела А: – Топлотне подстанице за надградњу опреме

Р. бр.	Адреса	Снага
1.	Dragiše Cvetkovića 3	290 kW
2.	Devete brigade 27	200 kW
3.	Jovana Skerlića 22	220 kW
4.	Jug-Bogdanova 27	200 kW
5.	Kej Kola Srpskih Sestara 13	1400 kW
6.	Radoja Dakića 41	950 kW
7.	Sestre Baković 18	200 kW
8.	Vojvode Tankosića 16	200 kW
9.	Vojvode Tankosića 40	90 kW
10.	Vojvode Tankosića 48	300 kW
11.	Ćirila i Metodija 18	520 kW

12.	General M.Lešjanina 14	100 kW
13.	General M.Lešjanina 16	200 kW
14.	Bul dr. Z. Đinđića 15	700 kW

Табела Б – Топлотне подстанице за замену дела опреме

Р. бр.	Адреса	Снага
1.	Kralja Stefana Prvovencanog 15	950 kW
2.	Ratka Vukićevića 8	400 kW
3.	Hilandarska 1	3300 kW
4.	General M.Lešjanina 51	910 kW



## 2. Спецификација опреме и радова

### а. Драгише Цветковића 3

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
3.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-10 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
4.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
5.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Feniks BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

**в. Девете бригада 27**

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња цевног сензора температуре * мерни опсег : (-50 - 130°C) * мерни елемент 2к2: (25°C) * навојни прикључак R 1/2" * дужина пипка: 100мм НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: CTS-1 или одговарајући	ком	1		
3.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
4.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-10 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
5.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		

6.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Fenixs BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Јована Скерлића 22

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
3.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-10 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
4.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
5.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Feniks BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

**Југ Богданова 27**

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Fenixs BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
3.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-10 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Fenixs BB, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
4.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
5.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Fenixs BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

### Keј Кола српских сестара 13

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Fenixs BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
3.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-10 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Fenixs BB, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
4.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
5.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Fenixs BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Радоја Дакића 41

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
3.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-10 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
4.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
5.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Feniks BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					



## Сестре Баковић 18

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
3.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-10 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks BB, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
4.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
5.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Feniks BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Војводе Танкосића 16

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Fenixs BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
3.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
4.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Fenixs BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Војводе Танкосића 40

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Fenixs BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
3.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
4.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Fenixs BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Војводе Танкосића 48

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Fenixs BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
3.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-10 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Fenixs BB, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
4.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
5.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Fenixs BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Ћирила и Методија 18

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња цевног сензора температуре * мерни опсег : (-50 - 130°C) * мерни елемент 2к2: (25°C) * навојни прикључак R 1/2" * дужина пипка: 100мм НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: CTS-1 или одговарајући	ком	1		
3.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
4.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-10 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
5.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		

6.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Fenixs BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Генерала Милојка Лешјанина 14

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Fenixs BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
3.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
4.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Fenixs BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Генерал Милојка Лешјанина 16

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Fenixs BB, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
3.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		
4.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Fenixs BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					



**Булевар др Зорана Ђинђића 15**

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
1.	Испорука и уградња заменске CPU плоче са ETHERNET модулом	ком	1		
2.	Испорука и уградња цевног сензора температуре * мерни опсег : (-50 - 130°C) * мерни елемент 2к2: (25°C) * навојни прикључак R 1/2" * дужина пипка: 100мм НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: CTS-1 или одговарајући	ком	1		
3.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-16 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући	ком	1		
4.	Испорука и уградња сензора релативног притиска * мерни опсег : (0-10 bar) * излазни сигнал: (4-20) mA * комплет са хладњаком и манометарском славином НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући	ком	1		
5.	Испорука и уградња извора за напајање Mbus комуникације. Feniks ВВ, Ниш Тип Mbus Power или одговарајући	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
6.	Надоградња програмабилног контролера, програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца и уградња надограђеног контролера у постојећи орман RO-TP, уградња комуникационог модема кабловског интернета (испорука од стране Наручиоца) са електроповезивањем опреме на оба краја. НАПОМЕНА: Полагање каблова за новоуграђене сензоре је обавеза Наручиоца.	ком	1		

7.	Испитивање, инсталација и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Fenixs BB" у диспечерском центру Топлане, подешавање параметара комуникације и пуштање у рад.	ком	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Краља Стефана Провенчаног 15

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
3.	<p>Испорука и уградња цевног сензора температуре</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (-50 - 130°C)</li> <li>* мерни елемент Pt1000</li> <li>* навојни прикључак R 1/2"</li> <li>* дужина пипка: 100мм</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: CTS-1/ Pt1000 или одговарајући</p>	ком	1		
4.	<p>Испорука и уградња сензора релативног притиска</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (0-16 bar)</li> <li>* излазни сигнал: (4-20) mA</li> <li>* комплет са хладњаком и манометарском славином</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући</p>	КОМ	1		
5.	<p>Испорука и уградња сензора релативног притиска</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (0-10 bar)</li> <li>* излазни сигнал: (4-20) mA</li> <li>* комплет са хладњаком и манометарском славином</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући</p>	КОМ	1		
6.	<p>Испорука и уградња програмабилног контролера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• напајање 220V</li> <li>• уградња у орман</li> <li>• сат реалног времена</li> <li>• лед индикација статуса</li> <li>• комуникација: Mbus, RS232/RS485</li> <li>• Ethernet</li> <li>• Основни сет улаза: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5 аналогних улаза AI – Pt1000</li> <li>○ 4 аналогних улаза AI – 4- 20ma</li> <li>○ 4 аналогних паронска улаза AI – 0/2-10V</li> <li>○ 8 дигитална улаза DI</li> <li>○ 8 дигитална излаза DO - 4 релеја + 4 SSR</li> <li>○ 4 аналогна излаза AO – 0-10V</li> </ul> </li> </ul> <p>Програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца Feniks ВВ, Ниш тип: XF 5000 или одговарајући</p>	КОМ	1		

7.	Испорука и уградња оператор панела програмабилног контролера: функционална тастатура за унос и преглед, графички LCD дисплеј за приказ мерених и постављених вредности, кабл за комуникацију са контролером, уградња на врата ормана. Feniks ВВ, Ниш Тип XF-OP1или одговарајући	ком	1		
8.	Испорука и уградња извора за напајање Мbus комуникације. Feniks ВВ, Ниш Тип Мbus Power или одговарајући	ком	1		
9.	Испорука и уградња ормана аутоматике 800x550x210 mm у који се уграђује прорамабилни контролер заједно са свом опремом потребном за напајање, вођење и заштиту опреме у подстаници у свему према условима ЈКП „Градска топлана“ Ниш. Орман је функционално испитан	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
10.	Демонтажа постојеће опреме.	комп	1		
11.	Испорука и уградња електро материјала за ожичење напојног дела регулатора у електро орману и повезивање на одговарајући напонски ниво	комп	1		
12.	Испитивање инсталације и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег postojećeg SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Feniks ВВ" у диспечерском центру Топлане подешавање параметара комуникације и пуштање у рад	комп	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Ратка Вукићевића 8

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
13.	<p>Испорука и уградња цевног сензора температуре</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (-50 - 130°C)</li> <li>* мерни елемент Pt1000</li> <li>* навојни прикључак R 1/2"</li> <li>* дужина пипка: 100мм</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: CTS-1/ Pt1000 или одговарајући</p>	ком	1		
14.	<p>Испорука и уградња сензора релативног притиска</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (0-16 bar)</li> <li>* излазни сигнал: (4-20) mA</li> <li>* комплет са хладњаком и манометарском славином</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући</p>	КОМ	1		
15.	<p>Испорука и уградња сензора релативног притиска</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (0-10 bar)</li> <li>* излазни сигнал: (4-20) mA</li> <li>* комплет са хладњаком и манометарском славином</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући</p>	КОМ	1		
16.	<p>Испорука и уградња програмабилног контролера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• напајање 220V</li> <li>• уградња у орман</li> <li>• сат реалног времена</li> <li>• лед индикација статуса</li> <li>• комуникација: Mbus, RS232/RS485</li> <li>• Ethernet</li> <li>• Основни сет улаза: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5 аналогних улаза AI – Pt1000</li> <li>○ 4 аналогних улаза AI – 4- 20ma</li> <li>○ 4 аналогних паронска улаза AI – 0/2-10V</li> <li>○ 8 дигитална улаза DI</li> <li>○ 8 дигитална излаза DO - 4 релеја + 4 SSR</li> <li>○ 4 аналогна излаза AO – 0-10V</li> </ul> </li> </ul> <p>Програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца</p>	КОМ	1		

	Feniks ВВ, Ниш тип: XF 5000 или одговарајући				
17.	Испорука и уградња оператор панела програмабилног контролера: функционална тастатура за унос и преглед, графички LCD дисплеј за приказ мерених и постављених вредности, кабл за комуникацију са контролером, уградња на врата ормана. Feniks ВВ, Ниш Тип XF-OP1 или одговарајући	ком	1		
18.	Испорука и уградња извора за напајање Mbus комуникације. Feniks ВВ, Ниш Тип Mbus Power или одговарајући	ком	1		
19.	Испорука и уградња ормана аутоматике 800x550x210 mm у који се уграђује програмабилни контролер заједно са свом опремом потребном за напајање, вођење и заштиту опреме у подстаници у свему према условима ЈКП „Градска топлана“ Ниш. Орман је функционално испитан	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
20.	Демонтажа постојеће опреме.	комп	1		
21.	Испорука и уградња електро материјала за ожичење напојног дела регулатора у електро орману и повезивање на одговарајући напонски ниво	комп	1		
22.	Испитивање инсталације и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Feniks ВВ" у диспечерском центру Топлане подешавање параметара комуникације и пуштање у рад	комп	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

## Хиландарска 1

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
23.	<p>Испорука и уградња цевног сензора температуре</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (-50 - 130°C)</li> <li>* мерни елемент Pt1000</li> <li>* навојни прикључак R 1/2"</li> <li>* дужина пипка: 100мм</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: CTS-1/ Pt1000 или одговарајућиа</p>	ком	1		
24.	<p>Испорука и уградња сензора релативног притиска</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (0-16 bar)</li> <li>* излазни сигнал: (4-20) mA</li> <li>* комплет са хладњаком и манометарском славином</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-3 или одговарајућиа</p>	КОМ	1		
25.	<p>Испорука и уградња сензора релативног притиска</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (0-10 bar)</li> <li>* излазни сигнал: (4-20) mA</li> <li>* комплет са хладњаком и манометарском славином</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-2 или одговарајућиа</p>	КОМ	1		
26.	<p>Испорука и уградња програмабилног контролера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• напајање 220V</li> <li>• уградња у орман</li> <li>• сат реалног времена</li> <li>• лед индикација статуса</li> <li>• комуникација: Mbus, RS232/RS485</li> <li>• Ethernet</li> <li>• Основни сет улаза: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5 аналогних улаза AI – Pt1000</li> <li>○ 4 аналогних улаза AI – 4- 20ma</li> <li>○ 4 аналогних паронска улаза AI – 0/2-10V</li> <li>○ 8 дигитална улаза DI</li> <li>○ 8 дигитална излаза DO - 4 релеја + 4 SSR</li> <li>○ 4 аналогна излаза AO – 0-10V</li> </ul> </li> </ul> <p>Програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца</p>	КОМ	1		

	Feniks BB, Ниш тип: XF 5000 или одговарајући				
27.	Испорука и уградња оператор панела програмабилног контролера: функционална тастатура за унос и преглед, графички LCD дисплеј за приказ мерених и постављених вредности, кабл за комуникацију са контролером, уградња на врата ормана. Feniks BB, Ниш Тип XF-OP1 или одговарајући	ком	1		
28.	Испорука и уградња извора за напајање Mbus комуникације. Feniks BB, Ниш Тип Mbus Power или одговарајући	ком	1		
29.	Испорука и уградња ормана аутоматике 800x550x210 mm у који се уграђује програмабилни контролер заједно са свом опремом потребном за напајање, вођење и заштиту опреме у подстаници у свему према условима ЈКП „Градска топлана“ Ниш. Орман је функционално испитан	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
30.	Демонтажа постојеће опреме.	комп	1		
31.	Испорука и уградња електро материјала за ожичење напојног дела регулатора у електро орману и повезивање на одговарајући напонски ниво	комп	1		
32.	Испитивање инсталације и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Feniks BB" у диспечерском центру Топлане подешавање параметара комуникације и пуштање у рад	комп	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					



## Генерала Милојка Лешјанина 51

Р.бр.	А. Опрема	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
33.	<p>Испорука и уградња цевног сензора температуре</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (-50 - 130°C)</li> <li>* мерни елемент Pt1000</li> <li>* навојни прикључак R 1/2"</li> <li>* дужина пипка: 100мм</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: CTS-1/ Pt1000 или одговарајући</p>	ком	1		
34.	<p>Испорука и уградња сензора релативног притиска</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (0-16 bar)</li> <li>* излазни сигнал: (4-20) mA</li> <li>* комплет са хладњаком и манометарском славином</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-3 или одговарајући</p>	КОМ	1		
35.	<p>Испорука и уградња сензора релативног притиска</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* мерни опсег : (0-10 bar)</li> <li>* излазни сигнал: (4-20) mA</li> <li>* комплет са хладњаком и манометарском славином</li> </ul> <p>НАПОМЕНА: машинска припрема прикључка (заварен муф R 1/2") за уградњу је обавеза Наручиоца. Feniks ВВ, Ниш тип: SRP-2 или одговарајући</p>	КОМ	1		
36.	<p>Испорука и уградња програмабилног контролера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• напајање 220V</li> <li>• уградња у орман</li> <li>• сат реалног времена</li> <li>• лед индикација статуса</li> <li>• комуникација: Mbus, RS232/RS485</li> <li>• Ethernet</li> <li>• Основни сет улаза: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5 аналогних улаза AI – Pt1000</li> <li>○ 4 аналогних улаза AI – 4- 20ma</li> <li>○ 4 аналогних паронска улаза AI – 0/2-10V</li> <li>○ 8 дигитална улаза DI</li> <li>○ 8 дигитална излаза DO - 4 релеја + 4 SSR</li> <li>○ 4 аналогна излаза AO – 0-10V</li> </ul> </li> </ul> <p>Програмирање према апликационој шеми одобреној од стране Наручиоца</p>	КОМ	1		

	Feniks BB, Ниш тип: XF 5000 или одговарајући				
37.	Испорука и уградња оператор панела програмабилног контролера: функционална тастатура за унос и преглед, графички LCD дисплеј за приказ мерених и постављених вредности, кабл за комуникацију са контролером, уградња на врата ормана. Feniks BB, Ниш Тип XF-OP1 или одговарајући	ком	1		
38.	Испорука и уградња извора за напајање Mbus комуникације. Feniks BB, Ниш Тип Mbus Power или одговарајући	ком	1		
39.	Испорука и уградња ормана аутоматике 800x550x210 mm у који се уграђује програмабилни контролер заједно са свом опремом потребном за напајање, вођење и заштиту опреме у подстаници у свему према условима ЈКП „Градска топлана“ Ниш. Орман је функционално испитан	ком	1		
Укупно А без ПДВ-а:					
	Б Радови	Јед. мере	Кол.	Јед. цена	Укупно
40.	Демонтажа постојеће опреме.	комп	1		
41.	Испорука и уградња електро материјала за ожичење напојног дела регулатора у електро орману и повезивање на одговарајући напонски ниво	комп	1		
42.	Испитивање инсталације и визуализација за апликативни софтвер са успостављањем комуникације између нове опреме и постојећег постојећег SCADA-система CENUS 5000, произвођача "Feniks BB" у диспечерском центру Топлане подешавање параметара комуникације и пуштање у рад	комп	1		
Укупно Б без ПДВ-а:					
Укупно А+Б без ПДВ-а:					
ПДВ:					
Укупно са ПДВ-а:					

**Напомена:** пробни рад инсталране опреме почиње првог грејног дана и траје 14 узастопних грејних дана.

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Редни број	Предмет ЈН	Снага	Укупна цена у дин без ПДВ-а	Укупна цена у дин са ПДВ-ом
	1	2	3	4
1.	Dragiše Cvetkovića 3	290 kW		
2.	Devete brigade 27	200 kW		
3.	Jovana Skerlića 22	220 kW		
4.	Jug-Bogdanova 27	200 kW		
5.	Kej Kola Srpskih Sestara 13	1400 kW		
6.	Radoja Dakića 41	950 kW		
7.	Sestre Baković 18	200 kW		
8.	Vojvode Tankosića 16	200 kW		
9.	Vojvode Tankosića 40	90 kW		
10.	Vojvode Tankosića 48	300 kW		
11.	Ćirila i Metodija 18	520 kW		
12.	General M.Lešjanina 14	100 kW		
13.	General M.Lešjanina 16	200 kW		
14.	Bul dr. Z. Đinđića 15	700 kW		
15.	Kralja Stefana Prvovencanog 15	950 kW		
16.	Ratka Vukićevića 8	400 kW		
17.	Hilandarska 1	3300 kW		
18.	General M.Lešjanina 51	910 kW		
<b>Укупно у динарима без ПДВ-а:</b>				
ПДВ:				
Укупно у динарима са ПДВ-ом:				

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица Понуђача
--------	------	---------------------------------

**8. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ**  
**КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

Редни број	Предмет ЈН	Снага	Укупна цена у дин без ПДВ-а	Укупна цена у дин са ПДВ-ом
	1	2	3	4
1.	Dragiše Cvetkovića 3	290 kW		
2.	Devete brigade 27	200 kW		
3.	Jovana Skerlića 22	220 kW		
4.	Jug-Bogdanova 27	200 kW		
5.	Kej Kola Srpskih Sestara 13	1400 kW		
6.	Radoja Dakića 41	950 kW		
7.	Sestre Baković 18	200 kW		
8.	Vojvode Tankosića 16	200 kW		
9.	Vojvode Tankosića 40	90 kW		
10.	Vojvode Tankosića 48	300 kW		
11.	Ćirila i Metodija 18	520 kW		
12.	General M.Lešjanina 14	100 kW		
13.	General M.Lešjanina 16	200 kW		
14.	Bul dr. Z. Đinđića 15	700 kW		
15.	Kralja Stefana Prvovencanog 15	950 kW		
16.	Ratka Vukićevića 8	400 kW		
17.	Hilandarska 1	3300 kW		
18.	General M.Lešjanina 51	910 kW		
Укупно у динарима:				

Упутство за попуњавање обрасца:

Колона 3: - Уписати укупну цену без ПДВ-а

Колона 4: - Уписати укупну цену са ПДВ-ом

**Напомена:**

- Табела мора бити у потпуности попуњена; као прихватљива ће се оценити само понуда оног понуђача који упише све податке како је предвиђено у табели и која је потписана и оверена од стране овлашћеног лица понуђача.

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица Понуђача
--------	------	---------------------------------

## **9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чл. 88. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр.124/2012, 14/15 и 68/15) као и чл. 6. Правилника о обавезним елементима коникурсне документације („Сл.гласник РС“ 86/2015), достављамо образац са структуром трошкова за припремање понуде у јавној набавци услуга ЈНУм-17/2018 – Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама.

### **ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

<b>Назив и опис трошкова</b>	<b>Износ</b>
<b>Укупно:</b>	

#### **Напомена:**

- Сходно чл.88. ст.2 ЗЈН („Сл. гласник РС”, бр.124/2012, 14/15 и 68/15), **трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.**
- Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади **трошкове израде узорка или модела**, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и **трошкове прибављања средства обезбеђења**, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.
- **Достављање овог обрасца није обавезно.**

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица Понуђача
--------	------	---------------------------------

## **10. МОДЕЛ УГОВОРА**

На основу Одлуке о додели уговора, бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године за јавну набавку услуга ЈНУм-17/2018 – Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама дана \_\_\_\_\_ године, закључује се

### **УГОВОР О ИЗВРШЕЊУ УСЛУГЕ**

закључен на основу спроведеног поступка јавне набавке

Између:

1. **ЈКП „Градска топлана“ Ниш**, са седиштем у Нишу, улица Б.Паровића број 3, ПИБ 100619162, матични број 07216009, текући рачун бр. 105-1623-10, код АИК банке, коју заступа директора Предраг Милачић, дипл. ел. инж. (у даљем тексту: Наручилац), са једне стране и
2. \_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, текући рачун бр. \_\_\_\_\_, код банке \_\_\_\_\_, кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Добраљач), са друге стране.

Добраљач/Извођач учествује у јавној набавци:

- а) Самостално
- б) Као учесник у заједничкој понуди

Навести учеснике у заједничкој понуди:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Споразум о извршењу јавне набавке број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године је саставни део овог уговора.

Чланови групе понуђача одговарају неограничено солидарно Наручиоцу за извршење преузетих обавеза.

- в) Са подизвођачем: \_\_\_\_\_

Навести део послова који ће бити поверен подизвођачу:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### **Предмет уговора**

#### **Чл.1**

Добраљач ће у корист Наручиоца извршити услугу која је предмет понуде бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године, а по захтеву Наручиоца за набавку услуге ЈНУм-17/2018 – Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама.

Понуда из претходног става као и спецификација услуга са јединичним ценама су саставни део уговора.

Уговорне стране сагласно утврђују да укупан обим услуге представља оквирне потребе Наручиоца за период на који се закључује уговор, те Наручилац указује Понуђачима да у периоду реализације уговора, у зависности од стварних потреба Наручиоца и/или наступања оправданих околности, обим услуге који може бити мањи од укупно уговореног обима. Понуђач се унапред упознаје са могућношћу да укупно уговорени обим услуга не буде остварен у целости, те учешћем у овој

јавној набавци потврђује да неће захтевати испуњење уговора или постављати било какав други облигациони захтев према Наручиоцу, у случају наступања истог.

Пружање услуга је периодично, за сво време трајања Уговора о јавној набавци. Наручилац ће захтевати пружање услуга у складу са својим стварним потребама.

### **Цена и услови плаћања**

#### Чл.2

Цена услуге из претходног става износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.  
Наручилац се обавезује да Добављачу измири цену са ПДВ-ом у укупном износу од \_\_\_\_\_ динара.

#### Чл.3

Наручилац се обавезује да плаћање по овом Уговору изврши у року не дужем од 45 дана, од датума пријема исправне фактуре код наручиоца. Укупан износ за плаћање са ПДВ-ом биће утврђен након извршене услуге.

Фактура се испоставља по извршењу дела услуге из уговора.

#### Чл.4

Јединичне цене из понуде су фиксне и Добављач нема право на измену цене за време трајања уговора.

### **Рок извршења услуге**

#### Чл.5

Рок испоруке, уградње и пуштања опреме у рад износи \_\_\_\_\_ дана од дана издавања налога од стране Наручиоца. (рок извршења услуге не може бити дужи од 15 дана, од дана издавања налога од стране Наручиоца).

#### Чл. 6

Уколико Добављач не изврши услугу из чл. 1 овог уговора у року утврђеном за извршење предметне услуге, дужан је да плати уговорну казну у износу од 5% (пет промила) за сваки дан закашњења, са тим што укупан износ уговорне казне не може бити већи од 10% од уговорене вредности услуге из чл. 3 овог уговора.

Уговорна казна се обрачунава и одбија приликом коначног обрачуна за извршење услуге.

Наручилац задржава право да једнострано раскине уговор уколико Добављач не изврши услугу у року наведеном у ставу 1. овог члана.

#### Чл. 7

Уколико Наручилац за случај из чл. 6 претрпи штету у висини већој од остварене уговорене казне, има право и на накнаду штете у висини разлике између остварене уговорне казне и висине претрпљене штете.

Накнаду штете уговорне стране ће настојати да утврде споразумно.

### **Место вршења услуге**

#### Чл. 8.

Обавезује се добављач да уговорену услугу изврши на свим наведеним локацијама у обрасцу број 7 – Спецификација, и то:

1. Dragiše Cvetkovića 3,
2. Devete brigade 27,
3. Jovana Skerlića 22,

4. Jug-Bogdanova 27,
5. Kej Kola Srpskih Sestara 13,
6. Radoja Dakića 41,
7. Sestre Baković 18,
8. Vojvode Tankosića 16,
9. Vojvode Tankosića 40,
10. Vojvode Tankosića 48,
11. Ćirila i Metodija 18,
12. General M.Lešjanina 14,
13. General M.Lešjanina 16,
14. Bul dr. Z. Đinđića 15,
15. Kralja Stefana Prvovencanog 15,
16. Ratka Vukićevića 8,
17. Hilandarska 1,
18. General M.Lešjanina 51.

### **Средство обезбеђења**

#### Чл. 9

Добављач је дужан да до тренутка закључења уговора достави Наручиоцу:

- 1 (једну) бланко соло меницу (печатом оверену и потписану) као средство обезбеђења за добро извршење посла,
- захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копију),
- печатом оверено и потписано менично овлашћење
- копију картона депонованих потписа са печатом банке да је копија верна оригиналу и
- копију ОП обрасца.

Уколико Добављач не буде извршавао своје уговорне обавезе на начин и под условима предвиђеним уговором, Наручилац може реализовати меницу 10% од вредности уговора без ПДВ.

Меничним овлашћењем овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима, поднети на наплату.

Рок важења меничног овлашћења мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана истека важења уговора.

Уколико Добављач не достави Наручиоцу наведену меницу, Наручилац има право да реализује меницу дату као средство обезбеђења за озбиљност понуде.

### **Раскид уговора**

#### Чл.10

Уколико је до раскида уговора дошло кривицом једне уговорне стране, друга страна има право на надокнаду штете у складу са одредбама Закона о облигационим односима.

#### Чл.11

Наручилац може једнострано раскинути уговор уколико Добављач:

- непоравдано касни са извршењем услуге, у односу на уговорени рок завршетка услуга;
- уколико ангажује подизвођача противно условима из конкурсне документације;
- уколико Добављач не извршава услуге у складу са техничком документацијом;



- уколико неквалитетно пружа услуге и
- уколико пружене услуге не одговарају стандардима за ту врсту посла.

#### Чл.12

Уговор се раскида писменом изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

### **Гаранција квалитета**

#### Чл.13

**Гаранција на пружене услуге и уграђене делове:** \_\_\_\_\_ (не може бити краћа од 24 месеца рачунајући од дана пуштања опреме у рад).

Добављач је у обавези да, без накнаде, отклони све евентуалне недостатке на добрима у току трајања гарантног рока, на први позив наручиоца.

### **Одговорност Добављача/вршиоца услуге**

#### Чл.14

Ако је штета коју је Наручилац претрпео због кашњења Добављач/вршиоца услуге (члан 5. и члан 6.) са испуњењем уговорних обавеза већа од уговорне казне, вршилац услуге је дужан да исту надокнади Наручиоцу.

Добављач/вршилац услуге је дужан да предметне услуге изврши квалитетно, у складу са важећим законским прописима, стандардима, правилима струке и у свему према захтевима Наручиоца.

### **Измена уговора**

#### Чл.15

Овај уговор се може изменити или допунити у писаној форми, сагласношћу воља обе уговорне стране, закључивањем Анекса уговора.

Наручилац може након закључења Уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предметне набавке, с тим да вредност Уговора може повећати максимално до 5 % од укупне вредности првобитно закљученог Уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

### **Решавање спорова**

#### Чл.16

Све спорове настале поводом извршења овог Уговора уговорне стране ће решавати споразумно уз поштовање обостраних интереса.

У случају спора уговара се надлежност стварно надлежног суда у Нишу.

### **Завршне одредбе**

#### Чл.17

Овај уговор закључује се на одређено време до извршења, а најдуже на 12 месеци, рачунајући од датума закључења уговора.

#### Чл.18

Уговорне стране су сагласне да се на питања која нису регулисана овим уговором, непосредно примењују одредбе Закона о облигационим односима и других позитивноправних прописа.

Чл.19

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) истоветна примерка, по 2 (два) за сваку уговорну страну.

ЗА ДОБАВЉАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА  
ДИРЕКТОР

Предраг Милачић, дипл.ел. инж.

**Напомена:**

- Модел уговора, понуђач попуњава у складу са понудом, оверава печатом и потписом, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.
- Наручилац, ће ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце.
- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњен Модел уговора потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Модел уговора.

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица
--------	------	------------------------

## 11. РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА

*(референтну листу доставити за 2015, 2016. и 2017. годину)*

Потврда да је понуђач у наведеном периоду извео и пустио најмање два система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама (систем за 50 и више подстаница) у вредности од 5.000.000,00 дин без ПДВ-а.

**У овом образацу морају бити уписани сви тражени подаци о референтном кориснику услуга.**

Списак наручилаца где је понуђач извео и пустио у најмање два система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама (систем за 50 и више подстаница) у последње три године (2015, 2016. и 2017.)			
Редни број	Наручилац	Врста – назив пружених услуга	Датум закључења уговора – датум реализације уговора и вредност уговора
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

У случају да има више референци од 8, образац треба копирати.

### **Напомена:**

*Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.*

**Прилог:** Обавезно поднети доказе о извршеним услугама у облику оригинал потврде за референце (Образац број: 11-1), издате од наручиоца услуге, потписане и печатом оверене од стране овлашћеног лица корисника услуге.

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача: \_\_\_\_\_

Дана: \_\_\_\_\_ 2018. године

## 11.1 ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ –

### Потврда о извршеним предметним услугама

Назив: \_\_\_\_\_  
Улица и број: \_\_\_\_\_  
Телефон: \_\_\_\_\_  
Матични  
број: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. подтачка 1) ЗЈН, достављамо вам

### ПОТВРДУ

да је понуђач \_\_\_\_\_  
(назив и адреса понуђача)  
у току \_\_\_\_\_ године (2015, 2016. и 2017. године) извршио услуге  
\_\_\_\_\_  
(навести: врсту и предмет услуге),  
\_\_\_\_\_  
(навести: период извођења услуге) и  
\_\_\_\_\_  
(навести: вредност извршене услуге).

Потврда се издаје на захтев понуђача \_\_\_\_\_  
(назив и адреса понуђача )

ради учешћа у јавној набавци, **ЈНУМ-17/2018 – Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама у ЈКП „Градска топлана“ Ниш** и у друге се сврхе не може користити.

Особа за контакт: \_\_\_\_\_

Број телефона особе за контакт: \_\_\_\_\_

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

Место: \_\_\_\_\_

Овлашћено лице корисника услуге

Датум : \_\_\_\_\_

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
( потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** Понуђач ће образац копирати и доставити уз своју понуду за све кориснике услуга појединачно.

## **12. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) дајемо следећу

### **ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

у својству понуђача или носиоца посла у заједничкој понуди  
(заокружити)

### **ПОТВРЂУЈЕМО**

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да:

---

(пун назив и седиште)

понуду подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

#### **Напомена:**

- У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона о јавним набавкама.

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица Понуђача
--------	------	---------------------------------

### **13. ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр.124/2012, 14/15) дајемо следећу

#### **ИЗЈАВУ**

У својству \_\_\_\_\_ (уписати: понуђача, члана групе понуђача, подизвођача).

#### **ИЗЈАВЉУЈЕМ**

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да:

\_\_\_\_\_ (пун назив и седиште)

поштујемо све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујемо да смо ималац права интелектуалне својине;

#### **Напомена:**

- Уколико се понуда подноси са понуђачем или се подноси заједничка понуда Образац бр. 12 копирати у довољном броју примерака.

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица Понуђача
--------	------	---------------------------------

## **14. ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА**

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ" бр. 104/46, "Сл. лист СФРЈ" бр. 16/65, 54/70 и 57/89 и "Сл. лист СРЈ" бр. 46/96, „Сл.гласник РС“, бр. 32 од 14. јула 2001.), Закона о платном промету („Сл.гласник РС“ бр.43/04, 62/06, 111/09 и 31/11) и Одлуке о облику и начину и коришћењу јединствених инструмената платног промета

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(назив правног лица) (место) (адреса)  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
(матични број) (ПИБ) (текући рачун)  
доставља:

### **МЕНИЧНО ПИСМО - ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ**

**Наручилац:** ЈКП „Градска топлана“ Ниш, ул. Б.Паровића бр. 3, 18000 НИШ, ПИБ 100619162, матични број 07216009, текући рачун бр. 105-1623-10 код АИК банке.

За јавну набавку \_\_\_\_\_ (добра/услуге или радови) \_\_\_\_\_ (број) \_\_\_\_\_ (назив), достављамо вам у прилогу једну бланко соло меницу, серијски број:  
\_\_\_\_\_

Овлашћујемо Вас као Повериоца да меницу дату **као средство обезбеђења за озбиљност понуде**, можете попунити на износ од 10 % од укупне вредности понуде без ПДВ, дате у нашој понуди бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, тј. на износ од \_\_\_\_\_ динара и словима ( \_\_\_\_\_ ) и овлашћујемо Вас као Повериоца да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима извршите наплату својих потраживања са свих наших рачуна као Дужника – издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине.

Меница је важећа и у случају да у року важења понуде дође до промена лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Менично овлашћење важи најмање колико важи и понуда.

Рок важења меничног овлашћења је 60 дана од дана отварања понуде за јавну набавку \_\_\_\_\_ (уписати број и назив јавне набавке).

Меницу за озбиљност понуде наручилац ће наплатити у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду;
- уколико понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпиште уговор о јавној набавци;
- уколико понуђач коме је додељен уговор најкасније до тренутка закључења уговора не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла, у складу са захтевима из конкурсне документације.

У \_\_\_\_\_, датум \_\_\_\_\_

ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ  
\_\_\_\_\_




**НАПОМЕНА:**

*Заједно са попуњеним, печатом и потписом овереним обрасцем меничног овлашћења доставити и:*

- *једну бланко соло меницу (потписану и оверену),*
- *захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија),*
- *копију картона депонованих потписа са печатом банке да је копија верна оригиналу*
- *копију ОП обрасца.*



На конкурсну документацију за јавну набавку мале вредности услуга – ЈНУМ-17/2018 – Надоградња система за даљински надзор и управљање топлотним подстаницама сагласност дала Комисија за јавну набавку образована Решењем бр. 03-17/3 од 25.06.2018. године:

Редни број	Састав	Чланови комисије	Потписи чланова комисије
1.	Члан	Весна Нешовић, дипл. инж. ел	
2.	Члан	Маријана Милисављевић, дипл. ецц	
3.	Члан	Ангелина Младеновић, дипл. правник	

Сагласан са садржином конкурсне документације  
ДИРЕКТОР

Предраг Милачић, дипл. ел. инж.



