

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД***Београд, Таковска 2*[www.posta.rs](http://www.posta.rs)

---

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ У  
ОБЈЕКТУ СЕДИШТА РЈ ШАБАЦ  
број ЈН 194/2018**

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.*

**САДРЖАЈ:**

1. Општи подаци о јавној набавци.....	стр. 3
2. Подаци о предмету јавне набавке.....	стр. 3
3. Техничке карактеристике (спецификација).....	стр. 4
4. Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност услова .....	стр. 5
4.1 Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона.....	стр. 5
4.2 Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона.....	стр. 5
4.3 Упутство како се доказује испуњеност услова.....	стр. 8
4.4 Изјава понуђача .....	стр. 21
4.5 Изјава физичког лица као понуђача.....	стр. 22
4.6 Стручна референца .....	стр. 23
Прилог 1. - Изјава о радном искуству - одговорни извођач радова са лиценцом 430 .....	стр. 24
Прилог 1а.- Изјава о радном искуству- одговорни извођач радова са лиценцом 450 или 750 или 850.....	стр. 25
Прилог 2. - Референц листа за одговорне извођаче радова са лиценцом 430.....	стр. 26
Прилог 2а. - Референц листа за одговорне извођаче радова са лиценцом 450 или 750 или 850.....	стр. 27
Прилог 3. - Изјава понуђача о обавезом присуству одговорног извођача радова извођењу радова на градилишту.....	стр. 28
5. Упутство понуђачима како да сачине понуду .....	стр. 29
5.27 Образац изјаве о непромењеном садржају конкурсне документације .....	стр. 42
6. Образац понуде .....	стр. 43
7. Модел уговора .....	стр. 47
8. Образац структуре понуђене цене са упутством како да се допуни.....	стр. 55
8.1 Образац структуре понуђене цене.....	стр. 55
8.2 Упутство за попуњавање обрасца структуре понуђене цене.....	стр. 55
9. Образац трошкова припреме понуде.....	стр. 56
10. Образац Изјаве о независној понуди.....	стр. 57
11. Менично овлашћење .....	стр. 58
12. Прилог 4. Гантограм .....	стр. 60
13. Прилог 5. Преглед позиција са јединицама мере, јединичним и укупним ценама .....	стр. 62



## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПОШТА СРБИЈЕ“, БЕОГРАД** (у даљем тексту: **Наручилац**),  
Таковска 2, 11120 Београд, ПAK 135403

на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца [www.posta.rs](http://www.posta.rs), објавило је позив за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке радова.

Предметна јавна набавка биће спроведена у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015; у даљем тексту: Закон), и другим важећим прописима из ове области.

Предмет јавне набавке је **Извођење радова на реконструкцији топлотне подстанице у објекту седишта РЈ Шабац у отвореном поступку, број ЈН: 194/2018.**

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

За спровођење јавне набавке надлежан је Сектор за набавке и магацинско пословање, Служба за спровођење поступка набавки радова, fax 3022-198.

## 2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је **Извођење радова на реконструкцији топлотне подстанице у објекту седишта РЈ Шабац у отвореном поступку, број ЈН: 194/2018.**

Назив и ознака из општег речника набавке: Радови на инсталацији централног грејања-45331100-7



### 3. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА)

- Динамика извођења радова (гантограм Прилог 4);
- Технички опис;
- Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама - (Прилог 5);

#### НАПОМЕНА:

- Прилог 5 - Преглед позиција са јединицама мере,количинама, јединичним и укупним ценама, чине саставни део Одељка 3. ове Конкурсне документације.

Handwritten initials and a signature in the bottom right corner.



#### **4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

##### **4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА**

Понуђач, да би учествовао у предметном поступку јавне набавке, мора да испуњава обавезне услове прописане чланом 75. Закона, наведене овом конкурсном документацијом.

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 није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите 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 када има седиште на њеној територији.
4. да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуда.

##### **4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА**

Понуђач, да би учествовао у предметном поступку јавне набавке, мора да испуњава додатне услове прописане чланом 76. Закона, наведене овом конкурсном документацијом.

Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре или Потврду о броју дана неликвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.01.2018. године до 30.06.2018. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно

2. да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, и то да има:

а) да има најмање 1 (једно) ангажовано лице у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за:

- \* одговорног извођача радова са лиценцама:
- 430;
- 450 или 750 или 850.

за које понуђач доставља:



- копију радних књижица или копију уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је одговорни извођачи радова за кога се доставља лиценца ангажован код понуђача или неки други уговор;

- копију лиценце и Потврду о важењу лиценце за одговорног извођача радова издате од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;

- Изјаву одговорног извођача радова, са лиценцом: 430; 450 или 750 или 850, да имају најмање 5 (пет) година радног искуства на објектима високоградње (Прилог 1,1А);

- Референц листу (Прилог 2, 2А,) са референцом обављених послова истоврсних радovima који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова, са лиценцама: 430; 450 или 750 или 850, на најмање 2 објекта високоградње у последњих 5 (пет) година до дана подношења понуда.

**Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова;**

б)-руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, за кога понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказа да је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача;

- попуњену и потписану Изјаву понуђача (Прилог 3) да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током трајања радног времена, а током рока за извођење радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцим печатом, односно само попуњити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

3. да располаже неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) копију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 2.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 1.000.000,00 динара, без ПДВа

Уколико се достављају уговори где су радови на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација део укупно изведених радова, уз фотокопију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) из ког се види да су радови на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација у траженом износу.

Handwritten initials and a signature in the bottom right corner of the page.



Уз сваки достављени референтни уговор понуђач је у обавези да достави и:

б) копија прве и/или последње стране окончане ситуације- рачуна (или рекапитулације) где се виде потписи и печати надзора и овера инвеститора;

в) Потврду коју издаје инвеститор да су изведени радови дате вредности - без ПДВ-а из пододелка 4.6. Конкурсне документације.

Потврда/е из пододелка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова.

Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододелка 4.6 из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

4. као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121,2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност).

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговарач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

5. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то најмање:

- 1 (једно) транспортно возило;
- 1 апарат за заваривање;

Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује достављањем:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или



- копије Уговора о закупу или
- копије Уговора коришћењу опреме или
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).

**За транспортно возило из тачке 5. алинеја 1. се као доказ доставља и копија важеће саобраћајне дозволе и копија важеће полисе осигурања.**

**Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.**

6. Заинтересовано лице може извршити обилазак објекта Наручиоца на којем ће се изводити радови, а у циљу сагледавања стварног стања истих.

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће вршити обилазак, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за обилазак објекта Наручиоца на којем ће се изводити радови на исти начин као држављанин Републике Србије са навођењем: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересованог лица понуђача, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

7. као доказ стандарда квалитета понуђача доставља копију важећег сертификата о испуњавању стандарда квалитета:

- SRPS ISO 9001 или "одговарајући",

Уколико понуђач достави одговарајући стандард захтеваном стандарду, неопходно је да његова суштинска еквивалентност буде потврђена посебним документом издатим од стране организације за стандардизацију.

**Напомена: Достављени документ мора бити важећи на дан отварања понуда.**

Уколико је стандард на страном језику, обавезно је да исти буде преведен на српски језик и оверен од стране судског тумача.

### **4.3 УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

#### **4.3.1 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ПРАВНА ЛИЦА**

**Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРАВНО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:**

1. Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда, као доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.
2. Извода из казнене евиденције, односно уверења Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;







**Напомена:** Уколико уверења Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је, поред уверења Основног суда, доставити и **УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.

**Извода из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду,** којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

**Извода из казнене евиденције, односно уверења 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 као члан организоване криминалне групе (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).**

**Докази из ове тачке не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.**

**3. Уверења Пореске управе Министарства финансија, да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.**

**Докази из ове тачке, не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.**

**4. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача.**

**Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРАВНО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:**

**1. Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре или Потврду о броју дана неликвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.01.2018. године до 30.06.2018. године, није био неликвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.**

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно

**2. да располаже довољним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, и то да има:**

**а) да има најмање 1 (једно) ангажовано лице у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за:**

**\* одговорног извођача радова са лиценцама:**

**- 430;**

**- 450 или 750 или 850.**

за које понуђач доставља:

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.*



- копију радних књижица или копију уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је одговорни извођачи радова за кога се доставља лиценца ангажован код понуђача или неки други уговор;
- копију лиценце и Потврду о важењу лиценце за одговорног извођача радова издате од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;
- Изјаву одговорног извођача радова, са лиценцом: 430; 450 или 750 или 850, да имају најмање 5 (пет) година радног искуства на објектима високоградње (Прилог 1,1А);
- Референц листу (Прилог 2, 2А,) са референцом обављених послова истоврсних радovima који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова, са лиценцама: 430; 450 или 750 или 850, на најмање 2 објекта високоградње у последњих 5 (пет) година до дана подношења понуда.

**Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова:**

б)-руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, за кога понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказа да је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача;
- попуњену и потписану Изјаву понуђача (Прилог 3) да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током трајања радног времена, а током рока за извођење радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцим печатом, односно само попуњити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

3. да располаже неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) копију/е референтног/их уговора за изведене радове на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 2.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 1.000.000,00 динара, без ПДВа

Уколико се достављају уговори где су радови на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација део укупно изведених радова, уз фотокопију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) из ког се види да су радови на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација у траженом износу.

Handwritten initials and marks in the bottom right corner, including 'DP', 'm', and a large 'A'.



Уз сваки достављени референтни уговор понуђач је у обавези да достави и:

б) копија прве и/или последње стране окончане ситуације- рачуна (или рекапитулације) где се виде потписи и печати надзора и овера инвеститора;

в) **Потврду** коју издаје инвеститор да су изведени радови дате вредности - без ПДВ-а из пододелка 4.6. Конкурсне документације.

**Потврда/е** из пододелка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова.

**Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова** уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододелка 4.6 из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим образцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

**Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.**

4. као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121,2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност).**

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговорач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

5. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то најмање:

- 1 (једно) транспортно возило;
- 1 апарат за заваривање;

Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује достављањем:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или

- копије Уговора о закупу или
- копије Уговора коришћењу опреме или
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).



**За транспортно возило из тачке 5. алинеја 1. се као доказ доставља и копија важеће саобраћајне дозволе и копија важеће полисе осигурања.**

**Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.**

6. као доказ стандарда квалитета понуђача доставља копију важећег сертификата о испуњавању стандарда квалитета:
- SRPS ISO 9001 или "одговарајући",

Уколико понуђач достави одговарајући стандард захтеваном стандарду, неопходно је да његова суштинска еквивалентност буде потврђена посебним документом издатим од стране организације за стандардизацију.

**Напомена: Достављени документ мора бити важећи на дан отварања понуда.**

Уколико је стандард на страном језику, обавезно је да исти буде преведен на српски језик и оверен од стране судског тумача.

#### **4.3.2 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ПРЕДУЗЕТНИКЕ**

**Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРЕДУЗЕТНИК, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:**

1. Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда, као доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

2. Извода 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. Уверења Пореске управе Министарства финансија, да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

**Докази из ове тачке, не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.**

4. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача, односно члана групе понуђача, односно подизвођача.

**Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ПРЕДУЗЕТНИК, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:**

1. Извештај о бонитету за јавну набавку, издат од стране Агенције за привредне регистре или Потврду о броју дана великвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.01.2018. године до 30.06.2018. године, није био великвидан дуже од 7 (седам) дана, као доказ да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом.

Уколико понуду подноси група понуђача, довољно је да наведени услов испуни само један од понуђача, односно сви учесници заједничке понуде наведени услов испуњавају заједно



2. да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, и то да има:

а) да има најмање 1 (једно) ангажовано лице у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за:

\* одговорног извођача радова са лиценцама:

- 430;

- 450 или 750 или 850.

за које понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је одговорни извођачи радова за кога се доставља лиценца ангажован код понуђача или неки други уговор;

- копију лиценце и Потврду о важењу лиценце за одговорног извођача радова издате од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;

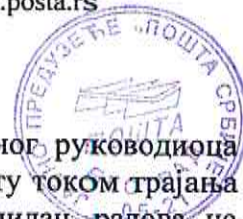
- Изјаву одговорног извођача радова, са лиценцом: 430; 450 или 750 или 850, да имају најмање 5 (пет) година радног искуства на објектима високоградње (Прилог 1,1А);

- Референц листу (Прилог 2, 2А,) са референцом обављених послова истоврсних радovima који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова, са лиценцама: 430; 450 или 750 или 850, на најмање 2 објекта високоградње у последњих 5 (пет) година до дана подношења понуда.

**Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова;**

б)-руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, за кога понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказа да је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача;



- попуњену и потписану **Изјаву понуђача (Прилог 3)** да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током трајања радног времена, а током рока за извођење радова, коју мора и руководиоца радова на градилишту потписати и оверити лиценцим печатом, односно само попуњити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

**3. да располаже неопходним ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) **копију/е референтног/их уговора** за изведене радове на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 2.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 1.000.000,00 динара, без ПДВ-а

Уколико се достављају уговори где су радови на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација део укупно изведених радова, уз фотокопију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) из ког се види да су радови на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација у траженом износу.

**Уз сваки достављени референтни уговор понуђач је у обавези да достави и:**

б) копија прве и/или последње стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потписи и печати надзора и овера инвеститора;

в) **Потврду** коју издаје инвеститор да су изведени радови дате вредности - без ПДВ-а из пододељка 4.6. Конкурсне документације.

**Потврда/е** из пододељка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова.

**Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододељка 4.6 из ове конкурсне документације.**

**Уколико достављена Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим образцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.**

**Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.**

**4. као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121,2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).**

**Понуђач је у обавези да достави копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност).**

**Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у**

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

"Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговорач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

**5. да располаже довољним ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то најмање:

- 1 (једно) транспортно возило;
- 1 апарат за заваривање;

Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује достављањем:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије Уговора о закупу или
- копије Уговора коришћењу опреме или
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).

**За транспортно возило из тачке 5. алинеја 1. се као доказ доставља и копија важеће саобраћајне дозволе и копија важеће полисе осигурања.**

**Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.**

**6. као доказ стандарда квалитета понуђача доставља копију важећег сертификата о испуњавању стандарда квалитета:**

- SRPS ISO 9001 или "одговарајући",

Уколико понуђач достави одговарајући стандард захтеваном стандарду, неопходно је да његова суштинска еквивалентност буде потврђена посебним документом издатим од стране организације за стандардизацију.

**Напомена: Достављени документ мора бити важећи на дан отварања понуда.**

Уколико је стандард на страном језику, обавезно је да исти буде преведен на српски језик и оверен од стране судског тумача.

#### **4.3.3 ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА И ЧЛАНА 76. ЗАКОНА ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА**

**Испуњеност ОБАВЕЗНИХ услова, из члана 75. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:**

**1. Извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан**





организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Доказ не може бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.**

**2. Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.**

**Докази не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда .**

**3. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Одељка 4.4 Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача, односно члана групе понуђача, односно подизвођача.**

**Испуњеност ДОДАТНИХ услова, из члана 76. Закона, за учешће у поступку јавне набавке, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ, као понуђач доказује достављањем следећих доказа:**

**1. Као доказ да располаже неопходним финансијским капацитетом, Понуђач доставља:**

- **Изјаве дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу (одељак 4.5), да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом, односно финансијским средствима, неопходним за извршење уговорних обавеза по овој јавној набавци- попуњена и потписана од стране физичког лица као понуђача.**

**2. да располаже довољним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, и то да има:**

**а) да има најмање 1 (једно) ангажовано лице у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за:**

**\* одговорног извођача радова са лиценцама:**

- 430;

- 450 или 750 или 850.

за које понуђач доставља:

- **копију радних књижица или копију уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказ да је одговорни извођачи радова за кога се доставља лиценца ангажован код понуђача или неки други уговор;**

- **копију лиценце и Потврду о важењу лиценце за одговорног извођача радова издате од стране Инжењерске коморе Србије који морају бити важећи на дан отварања понуда;**

- **Изјаву одговорног извођача радова, са лиценцом: 430; 450 или 750 или 850, да имају најмање 5 (пет) година радног искуства на објектима високоградње (Прилог 1,1А);**





- Референц листу (Прилог 2, 2А,) са референцом обављених послова истоврсних радovima који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова, са лиценцама: **430; 450 или 750 или 850**, на најмање 2 објекта високоградње у последњих 5 (пет) година до дана подношења понуда.

**Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова;**

б)-руководиоца радова на градилишту који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током радног времена, а током трајања рока за извођење радова, за кога понуђач доставља:

- копију радних књижица или копију уговора о раду или копију образаца **М** пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико је лице у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копију неког другог уговора (уколико је лице ван радног односа) као доказа да је руководилац радова на градилишту ангажован код понуђача;

- попуњену и потписану **Изјаву понуђача (Прилог 3)** да има ангажованог руководиоца радова који ће бити обавезан да присуствује извођењу радова на градилишту током трајања радног времена, а током рока за извођење радова, коју мора и руководилац радова на градилишту потписати и оверити лиценцим печатом, односно само попуњити и потписати (уколико не поседује лиценцу, односно лиценци печат).

**3. да располаже неопходним ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) **копију/е референтног/их уговора** за изведене радове на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација у последњих 5 година до дана подношења понуде у минималном укупном износу од 2.000.000,00 динара без ПДВ-а, од чега минималне вредности по појединачном Уговору 1.000.000,00 динара, без ПДВа

Уколико се достављају уговори где су радови на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација део укупно изведених радова, уз фотокопију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) из ког се види да су радови на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација у траженом износу.

**Уз сваки достављени референтни уговор понуђач је у обавези да достави и:**

б) копија прве и/или последње стране окончане ситуације- рачуна (или рекапитулације) где се виде потписи и печати надзора и овера инвеститора;

в) **Потврду** коју издаје инвеститор да су изведени радови дате вредности - без ПДВ-а из пододелка 4.6. Конкурсне документације.

**Потврда/е** из пододелка 4.6 ове конкурсне документације, која мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица Инвеститора / Извођача радова.



Понуђач може доставити Потврду о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова уколико иста садржи све елементе које садржи Потврда о изведеним радовима из пододелка 4.6 из ове конкурсне документације.

Уколико достављена Потврда о изведеним радовима и на обрасцима других Наручиоца радова не садрже све елементе како је захтевано датим обрасцем у овој конкурсној документацији, исте ће се сматрати неприхватљивом и неће се узети у разматрање.

Доказом референтности сматраће се само они уговори који у потпуности испуњавају све наведене услове.

4. као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121,2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014).

Понуђач је у обавези да достави **копију важеће Полисе осигурања од одговорности за штету учињену другој страни, односно трећем лицу (професионална одговорност)**.

Понуђачи су у обавези да Наручиоцу доставе копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи и Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности, који је објављен у "Службеном гласнику РС", број 40 од 7. маја 2015. године, а која гласи најмање на прописану суму осигурања, које поседовање је законска обавеза субјеката на које се тај закон односи, а не захтев Наручиоца за ову јавну набавку. У члану 6. тог правилника, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је сагласно овлашћењима из члана 201. Закона о планирању и изградњи, прописао, између осталог, минималне суме осигурања, као износ одштете која се исплаћује уколико наступи осигурани случај, а коју уговарач осигурања мора обавезно обезбедити.

Уколико се заинтересовано лице обрати осигуравачу са захтевом за издавање наведене полисе осигурања, осигуравајућа друштва у Републици Србији издају исту у складу са пословном политиком и условима осигурања, а надзор над њиховим радом врши Народна банка Србије.

5. да располаже довољним **ТЕХНИЧКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, за механизацију и опрему, потребну за извођење радова за које подноси понуду, и то најмање:

- 1 (једно) транспортно возило;
- 1 апарат за заваривање;

Технички капацитет за извођење радова за које подноси понуду, Понуђач доказује достављањем:

- копије извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копије Уговора о закупу или
- копије Уговора коришћењу опреме или
- копије рачуна (уколико је нешто са листе набављено у текућој години).

За транспортно возило из тачке 5. алинеја 1. се као доказ доставља и копија важеће саобраћајне дозволе и копија важеће полисе осигурања.

Понуда понуђача која не садржи било који доказ о испуњењу додатних услова, биће одбијена као неприхватљива.

6. као доказ стандарда квалитета понуђача доставља копију важећег сертификата о испуњавању стандарда квалитета:



- SRPS ISO 9001 или "одговарајући",

Уколико понуђач достави одговарајући стандард захтеваном стандарду, неопходно је да његова суштинска еквивалентност буде потврђена посебним документом издатим од стране организације за стандардизацију.

**Напомена: Достављени документ мора бити важећи на дан отварања понуда.**

Уколико је стандард на страном језику, обавезно је да исти буде преведен на српски језик и оверен од стране судског тумача.

**4.3.4 Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, и Изјаву из Пододељка 4.4 Конкурсне документације, односно понуђач је дужан да за подизвођаче:**

- **правна лица**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.1 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације;
- **предузетнике**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.2 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације,
- **физичка лица**, достави доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.3 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације.

**4.3.5 Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1 до 4) и става 2 Закона, а додатне услове испуњавају заједно, што доказује достављањем:**

- **за правно лице као члана групе понуђача**, доказа из пододељка 4.3. тачка 4.3.1 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације,
- **за предузетника као члана групе понуђача**, доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.2 став 1. подтачка од 1. до 4. ове конкурсне документације
- **за физичко лице као члана групе понуђача**, доказе из пододељка 4.3. тачка 4.3.3 став 1. подтачка од 1. до 3. ове конкурсне документације.

**Додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона, из пододељка 4.2 ове конкурсне документације понуђачи из групе понуђача испуњавају заједно, односно довољно је да један понуђач из групе испуњава додатне услове.**

**4.3.6 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.**

**4.3.7 Докази о испуњености услова могу се достављати у невереним 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 оргинал или оверену копију свих или појединих доказа.**

**Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оргинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.**

**4.3.8 Свако лице уписано у јавни регистар понуђача - предузетника и правних лица, није дужно да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова тј. услова из пододељка 4.1, тачке од 1. до 3. ове конкурсне документације.**



Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре и то Извод из регистра Агенције за привредне регистре и податке који се налазе на интернет страници Народне банке Србије- доказ о ликвидности понуђача.

**4.3.9 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, у складу са чланом 79. став 8. Закона.

**Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. 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, сходно члану 79. став 10. Закона.**

*Handwritten signature and initials*



#### **4.4 ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА**

Под пуном, материјалном и кривичном одговорношћу, изјављујем да је понуђач/члан групе понуђача/подизвођач

\_\_\_\_\_ (назив и седиште понуђача, односно члана групе понуђача, односно подизвођача)

поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку ЈН: 194/2018.

Место и датум:

\_\_\_\_\_ М.П.

\_\_\_\_\_ (потпис овлашћеног лица)

**Напомена: Изјаву копирати у потребном броју примерака.**

**4.5 ИЗЈАВА ФИЗИЧКОГ ЛИЦА КАО ПОНУЂАЧА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да

\_\_\_\_\_

*(име, презиме и адреса понуђача-физичког лица)*

располаже неопходним финансијским капацитетом, односно финансијским средствима, неопходним за извршење уговорних обавеза по овој јавној набавци за ЈН: 194/2018.

Место и датум:

\_\_\_\_\_

*(потпис овлашћеног лица)*

Handwritten marks and initials in the bottom right corner, including the number 71 and a signature.

**4.6. СТРУЧНА РЕФЕРЕНЦА**

НАЗИВ НАРУЧИОЦА \_\_\_\_\_  
СЕДИШТЕ: \_\_\_\_\_  
УЛИЦА И БРОЈ \_\_\_\_\_  
ТЕЛЕФОН \_\_\_\_\_  
МАТИЧНИ БРОЈ \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. Закона, издаје

**ПОТВРДА О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА**

<b>Број уговора</b>	
<b>Уговорне стране</b>	
<b>Предмет уговора</b>	
<b>Укупна вредност изведених радова без ПДВ-а</b>	

Као инвеститор по наведеном уговору, под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, потврђујемо да је извођач радова \_\_\_\_\_ извео радове на изградњи и/или санацији и/или реконструкцији и/или инвестиционом одржавању термотехничких инсталација, по наведеном уговору дате вредности - без ПДВ-а.

Ова потврда издаје се за потребе учешћа наведеног извођача радова у поступку јавне набавке: **Извођење радова на реконструкцији топлотне подстанице у објекту седишта РЈ Шабац у отвореном поступку, број ЈН: 194/2018.**

Датум

М.П.

Инвеститор

*Напомена: \* Образац копирати (по потреби) у потребном броју примерака - попунити, потписати од стране овлашћеног лица понуђача и оверити печатом.*



**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА  
СА ЛИЦЕНЦОМ 430  
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да имам \_\_\_\_\_  
(уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година на објектима високоградње, на пословима одговорног извођача радова)

\_\_\_\_\_  
(уписати врсту радова и број лиценце).

\_\_\_\_\_  
**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ  
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА  
РАДОВА**

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
**ПОТПИС  
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА  
РАДОВА**

Место: \_\_\_\_\_

**Напомена:**

**\* Образац копирати, попунити и оверити лиценциним печатом**





**ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА  
СА ЛИЦЕНЦОМ 450 ИЛИ 750 ИЛИ 850  
О РАДНОМ ИСКУСТВУ**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да имам \_\_\_\_\_  
(уписати број година радног искуства - најмање 5 (пет) година на објектима високоградње, на пословима одговорног извођача радова)

\_\_\_\_\_  
(уписати врсту радова и број лиценце).

\_\_\_\_\_  
**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ  
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА  
РАДОВА**

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
**ПОТПИС  
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА  
РАДОВА**

Место: \_\_\_\_\_

**Напомена:**

**\* Образац копирати, попунити и оверити лиценцим печатом**



**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА  
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА  
СА ЛИЦЕНЦОМ 430  
КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ**

**РАДОВЕ\***

<b>Име и презиме одговорног извођача радова:</b>	
<b>Број лиценце:</b>	

Ред. бр.	Назив, локација и намена објекта	Инвеститор	Врста радова за које је био решењем одређен за одговорног извођача	Датум завршетка радова
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Датум: \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ  
ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Место: \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

- \* Уписати врсту радова за које ће одговорни извођач бити одређен.
- \* Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова;
- \* референц листу копирати у потребном броју примерака



**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА  
ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА  
СА ЛИЦЕНЦОМ 450 ИЛИ 750 ИЛИ 850  
КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ**

**РАДОВЕ\***

<b>Име и презиме одговорног извођача радова:</b>	
<b>Број лиценце:</b>	

Ред. бр.	Назив, локација и намена објекта	Инвеститор	Врста радова за које је био решењем одређен за одговорног извођача	Датум завршетка радова
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Датум: \_\_\_\_\_

**ПОТПИС ОДГОВОРНОГ  
ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Место: \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

- \* Уписати врсту радова за које ће одговорни извођач бити одређен.
- \* Референц листу попуњава, потписује и оверава својим лиценцим печатом сам одговорни извођач радова;
- \* референц листу копирати у потребном броју примерака

**ПРИЛОГ 3:****ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБАВЕЗНОМ ПРИСУСТВУ АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА НА ГРАДИЛИШТУ**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ће ангажовани руководиоца радова на градилишту: \_\_\_\_\_

са лиценцом \_\_\_\_\_  
(уписати број лиценце уколико ово лице поседује лиценцу)

током трајања рока за извођење радова за јавну набавку: Извођење радова на реконструкцији топлотне подстанце у објекту седишта РЈ Шабац у отвореном поступку, број ЈН: 194/2018, предвиђеним овом понудом број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, током радног времена, бити присутан извођењу радова на градилишту.

М.П. \_\_\_\_\_

**НАЗИВ ПОНУЂАЧА****ПОТПИС ОДГОВОРНОГ/ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА  
ПОНУЂАЧА****ИМЕ И ПРЕЗИМЕ  
АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА  
НА ГРАДИЛИШТИ****ПОТПИС  
АНГАЖОВАНОГ РУКОВОДИОЦА РАДОВА  
НА ГРАДИЛИШТИ****Напомене:**

\* *Образац оверити печатом понуђача, односно лиценцим печатом ангажовани руководиоца радова на градилишту (уколико лице поседује лиценцу)*

\* *Образац копирати (по потреби) у потребном броју примерака - оверити печатом понуђача, односно лиценцим печатом ангажовани руководиоца радова на градилишту (уколико лице поседује лиценцу)*





## 5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Сагласно члану 61. став 4. тачка 1. Закона, према упутству Наручиоца, понуђач треба да сачини понуду.

5.1 Понуде се припремају и подносе у складу са позивом Наручиоца и овом конкурсном документацијом. Понуђач подноси понуду, непосредно или путем поште, у затвореној коверти или кутији, овереној печатом, на адресу Наручиоца: Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд, Функција економских послова и набавки, писарница, Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403, (у даљем тексту: адреса Наручиоца), у року од 25 (двадесетпет) дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно до ПЕТАК, 14. 09. 2018. године, најкасније до 11 : 00 часова, са назнаком: „ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ У ОБЈЕКТУ СЕДИШТА РЈ ШАБАЦ, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 194/2018 - НЕ ОТВАРАТИ ПРЕ СЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА“. На полеђини коверте, односно кутије, мора бити назначен назив и адреса понуђача. Понуда мора бити затворена на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. Благовременим се сматрају понуде које су, примљене од стране Наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У року за подношење понуда понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. Понуђач подноси измену, допуну или опозов понуде, на начин који је одређен за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком „ИЗМЕНА/ ДОПУНА/ ОПОЗИВ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ У ОБЈЕКТУ СЕДИШТА РЈ ШАБАЦ, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 194/2018– НЕ ОТВАРАТИ ПРЕ СЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА“.

5.2 Понуде ће бити отворене јавно, у ПЕТАК, 14. 09. 2018. године, у 12 : 30 часова, на адреси: Београд, ул. Таковска број 2, канцеларија 11. Представници понуђача, изузев директора понуђача, који ће присуствовати јавном отварању понуда, морају да приложе писано овлашћење издато од стране директора понуђача за учешће у поступку отварања понуда са јасномознаком да се овлашћење односи на предметну јавну набавку.

У поступку отварања понуда, активно могу учествовати само овлашћени представници понуђача.

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће присуствовати јавном отварању понуда, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за улазак у службене просторије које се налазе на адреси Наручиоца а у којима ће понуде бити јавно отворене, са назначеним даном и часом када ће присуствовати јавном отварању понуда.

Захтев из претходног става подноси се на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Функција економских послова и набавки, Сектор за набавке и магацинско пословање, Писарница, Таковска 2, 11120 Београд, ПАК 135403, најкасније 15 дана пре истека рока за подношење понуда. Захтев обавезно мора да садржи: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересовано лице, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.*



**5.3 Форма и језик понуде:** Понуда мора бити у писаном облику, на српском језику, оригинал, на преузетим обрасцима из конкурсне документације јасна и недвосмислена. Понуђач гарантује да је понуда коју подноси дата на основу конкурсне документације коју је преузео са Портала јавних набавки Управе за јавне набавке, односно интернет странице Наручиоца са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен, непромењеног садржаја, о чему потписује Изјаву (Образац 5.27).

Пожељно је да свака страна понуде буде нумерисана од стране понуђача при врху стране, и то на следећи начин: број стране / укупан број страна.

Пожељно је да свака страна понуде треба бити оверена печатом понуђача у доњем левом углу (осим оних образаца који су већ оверени печатом и потписани од стране овлашћеног лица понуђача).

Уколико понуда садржи документ на страном језику, обавезно је уз документ доставити и превод на српски језик оверен од стране судског тумача. У случају спора релевантна је верзија конкурсне документације, односно понуде на српском језику.

У случају да понуђач приликом попуњавања понуде треба да исправи неки свој погрешно уписани податак, потребно је да исправку овери печатом.

Рокови у поступку јавне набавке биће рачунати према датуму објављивања позива на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке. Рачунање рока се врши тако што се као први дан рока узима први наредни дан од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке. Уколико последњи дан рока пада у нерадан дан (субота, недеља; државни или верски празник који је одређен за нерадни дан Законом о државним и верским празницима Републике Србије) рок истиче првог наредног радног дана.

#### 5.4 Садржај понуде

Понуда мора да садржи следеће елементе:

1. Образац понуде – попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен (Одељак 6. Конкурсне документације).
2. Доказе о испуњености Обавезних услова из члана 75. Закона и доказе о испуњености додатних услова у складу са чланом 76. Закона, наведених у Одељку 4 - Услови и упутство како се доказује испуњеност услова, Конкурсне документације;
3. Модел уговора из Одељка 7. Конкурсне документације - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен, чиме понуђач потврђује да прихвата услове из Модела уговора;
4. Образац структуре понуђене цене - попуњен у складу са упутством из Одељка 8. Конкурсне документације, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;
5. Изјаву понуђача из Одељка 4.4 Конкурсне документације - попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
6. Изјаву понуђача из Одељка 4.5 Конкурсне документације – попуњену и потписану од стране понуђача (уколико је понуђач физичко лице);
7. Прилози: 1, 1А, (попуњен, оверен лиценцим печатом и потписан од стране одговорног извођача радова;
8. Прилози: 2, 2А, (попуњен, оверен лиценцим печатом и потписан од стране одговорног извођача радова;
9. Прилог 3 (попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен и оверен лиценцим печатом уколико руководиоца радова на градилишту посердује лиценцу и потписан од стране руководиоца радова на градилишту;
10. Потврда о изведеним радовима - из пододељка 4.6. Конкурсне документације;

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



11. Техничке спецификације и квалитет - Технички опис и Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама – попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача (Прилог 5);
12. Гантограм (Динамика извођења радова) - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом (Прилог 4);
13. Изјаву о независној понуди, из Одељка 10. Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
14. Изјава о непромењеном садржају конкурсне документације из Пододељка 5.27. Конкурсне документације, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
15. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде: бланко сопствена меница, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије (оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица), менично овлашћење - писмо (попуњено, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица), копија картона депонованих потписа (издат од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму) или неопозива, безусловна, на први позив наплатива банкарска гаранција (одељак 5. пододељак 5.12 конкурсне документације);

#### 5.5 Понуде са варијантама нису дозвољене.

5.6 Образац понуде понуђач мора попунити тако да садржи: опште податке о понуђачу, опште податке о подизвођачу (уколико подноси понуду са подизвођачем) податке о томе да ли се понуда подноси самостално или као заједничка понуда или као понуда са подизвођачем, као и све друге захтеване податке, које је Наручилац навео у обрасцу понуде (Одељак 6. Конкурсне документације). Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно. Уколико понуђач подноси понуду са већим бројем подизвођача потребно је да копира страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.

5.7 Образац структуре понуђене цене мора бити попуњен у складу са Упутством за попуњавање Обрасца структуре понуђене цена (Одељак 8. Конкурсне документације).

5.8 Понуђач може у оквиру понуде, да достави Образац трошкова припреме понуда (Одељак 9. Конкурсне документације) у коме ће исказати укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Уколико понуђач доставља Образац трошкова припреме понуда, исти мора бити попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица.

5.9 Изјавом о независној понуди из Одељка 10. Конкурсне документације, понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима. Изјава о независној понуди мора бити попуњена, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица.

5.10 Рок важења понуде је 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуда.

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

5.11 Цена може бити изражена у динарима без ПДВ-а или у еврима без ПДВ-а.

Уколико је понуђена цена у еврима, Наручилац ће прерачун у динаре вршити према средњем девизном курсу НБС на дан када је започето отварања понуда.

Handwritten initials and marks in the bottom right corner, including a signature and the letter 'a'.



Уколико је понуђач нерезидент, понуда мора бити достављена у еврима и уговор ће бити закључен у еврима.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

**Јединичне цене су фиксне и не могу се изменити ни по ком основу.**

Коначни обрачун извршеног посла ће се вршити на основу стварно изведених количина, утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цена.

Укупна цена за стварне количине извршеног посла, обрачуната применом јединичних цена, не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.

Уговор ће бити реализован у складу са важећим Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд до висине обезбеђених финансијских средстава, а преостали део биће реализован уколико средства буду предвиђена Програмом пословања ЈП „Пошта Србије“, Београд за наредну годину, до висине обезбеђених финансијских средстава, а највише до укупне уговорене вредности.

Крајњи рок за издавање налога за 1 (једна) година од дана закључења уговора који може да се продужи док се не стекну услова за увођење у посао.

## 5.12 Средства финансијског обезбеђења

### Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде:

Понуђач је обавезан да уз понуду достави 1 (једну) бланко сопствену меницу или 1 (једну) неопозиву, безусловну и на први позив плативу банкарску гаранцију као гаранцију за озбиљност понуде.

Бланко сопствена меница, мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, оверене печатом и потписана од стране овлашћеног лица. Уз меницу мора бити достављено уредно попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, на име озбиљности понуде и са назначеним износом од минимум 5% од укупне вредности понуде, без ПДВ-а, са клаузулом „на први позив“.

Уз меницу мора бити достављена и копија картона депонованих потписа, које су издате од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму.

У случају промене овлашћеног лица менично овлашћење - писмо остаје на снази.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају да понуду подноси физичко лице обавезан је да уз понуду достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Понуђач може уз понуду, као гаранцију за озбиљност понуде, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 5 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Понуђач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.

Рок важења средства финансијског обезбеђења је 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда.

Ако се у току поступка доделе уговора промене рокови за одабир понуђача мора се продужити важење средства финансијског обезбеђења, најкасније 5 (пет) дана пре истека





важећег. Понуђач са којим ће бити закључен уговор дужан је да продужи гаранцију за озбиљност понуде све док не буде замењена гаранцијом за добро извршење посла.

Наручилац задржава право да уновчи достављено средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, у случају да Понуђач након јавног отварања понуда одустане од своје понуде, не испуни све своје обавезе у поступку набавке, одбије да закључи Уговор о предметној јавној набавци под условима датим у понуди, не поднесе сопствену меницу са клаузулом "без протеста" и без ознаке доспелости за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Понуђачима којима не буде додељен уговор, на њихов захтев, средство финансијског обезбеђења биће враћено одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

### **Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла:**

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави, на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет, одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова без ПДВ-а, и то: 1 (једну) бланко сопствену меницу или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Меница мора бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз меницу мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопије картона депонованих потписа и копије захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који су оверени од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења менице мора бити 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менична овлашћења остају на снази.

Потпис овлашћеног лица на меницама и меничним овлашћењима - писмима морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова. Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важеће. Извођач је у обавези да обезбеди важење банкарске гаранције 30 (тридесет) дана дуже од дана извршене примопредаје радова.

У случају да понуду подноси физичко лице обавезан је да уз понуду достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из става 1. овог члана, у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења, достави ново средство обезбеђења које замењује активирани на износ из става 1. овог члана. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирани средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

По извршењу уговорних обавеза Извођача, средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла ће бити враћено, на захтев Извођача.

Handwritten initials and marks in the bottom right corner, including a large '2' and some illegible scribbles.



**Средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року:**

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова, без ПДВ-а, и то: 1 (једну) бланко сопствену меницу или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Меница мора бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца меница и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз меницу мора бити достављене: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копије захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствених меница у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који су оверени од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења менице мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менична овлашћења остају на снази.

Потпис овлашћеног лица на меницама и меничним овлашћењима - писмима морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја гарантних листова, упутстава и средства обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уграђених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима, о свом трошку.

У случају да понуду подноси физичко лице обавезан је да уз понуду достави бланко сопствену меницу, која мора бити тачно попуњена и потписана. Уз меницу, физичко лице доставља потписану Изјаву у којој, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, наводи имовину којом гарантује за издату меницу. Имовина мора бити детаљно описана, а за земљиште и непокретности наведена тачна локација на којој се налази.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отколони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигураваача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причињену трећим лицима.

По истеку гарантног рока, средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року ће бити враћено, на захтев Извођача.

### **5.13 Понуду може поднети група понуђача.**

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и

C



печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из чл. 75. ст.2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи одреде да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који подносе заједничку понуду, одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

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

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

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

**5.14 Понуђач је дужан да у својој понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу,** 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. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између Наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

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

**5.15 Заштита података:** Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди, одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди, чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у горњем десном углу садрже назнаку: "ПОВЕРЉИВО". Ако се поверљивим сматра само одређени податак у документу, поверљив део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити стављена ознака: "ПОВЕРЉИВО". Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на наведени начин.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

**5.16 Наручилац може после отварања понуда, да захтева од понуђача писаним путем, додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.**



Наручилац **не може** да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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

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

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

#### **5.17 Наручилац задржава право провере достављене документације.**

Уколико Наручилац утврди да је понуђач доставио неистините податке, биће искључен из даљег разматрања.

**5.18 Наручилац ће Одлуку о додели уговора, донети у року од 25 (двадесетпет) дана од дана отварања понуда, односно у року од 40 дана од дана отварања понуда у нарочито оправданим случајевима, као што је обимност или сложеност понуда.**

О донетој одлуци сви понуђачи ће бити обавештени у складу са Законом.

Одлука о додели уговора биће објављена на **Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца [www.posta.rs](http://www.posta.rs)** у року од 3 (три) дана од дана доношења.

**5.19 Наручилац може да закључи уговор о јавној набавци након доношења одлуке о додели уговора и ако у року из члана 149. став 6. Закона, није поднет захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен.**

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор о јавној набавци у складу са чланом 112. став 2. Закона.

**5.20 Негативне референце: Наручилац ће одбити понуду уколико поседује било који доказ наведен у члану 82. став 3. Закона.**

**Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1. наведеног члана, која се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет набавке истоврсан.**

#### **5.21 Захтеви набавке:**

##### **Начин и рок плаћања:**

Укупну цену Наручилац ће плаћати Извођачу по основу оверених испостављених привремених и окончане ситуација.

Ситуације из става 1., оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се достављају у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуација доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз окончању ситуацију доставља и записник о извршеној примопредаји радова.

Најкаснији рок за пријем ситуација из става 1., које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити



Извођачу. Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Наручилац ће извршити исплату по овереној ситуацији у року од минимум 20 (двадесет) до максимално 42 (четрдесет два) дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Привременим ситуацијама може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност преосталог дела признатих изведених радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведених радова.

**Рок за извођење радова:** максимум 45 (четрдесетпет) календарских дана, од дана увођења у посао.

Стварне количине изведених радова неће имати утицаја на рок за извођење радова

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости и захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Извођач се сматра уведеним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова.

Захтев за продужење рока извођења радова у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраће се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса уговора.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

**Гарантни рок :**

- за изведене радове - минимум 24 (двадесетчетири) месеци рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу,
- за уграђену опрему према декларацији произвођача рачунајући од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

**Места извођења радова:** Објекат Наручиоца Седиште РЈ „Шабац“, Карађорђева 10, Шабац.

Handwritten signature and initials in blue ink.



Извођач радова је у обавези да предметне радове изведе стручно и квалитетно у складу са важећим прописима и нормама у грађевинарству и Законом о планирању и изградњи (у делу обавеза које се односе на извођача радова).

Прибављање потребних дозвола је у надлежности инвеститора.

**Заинтересовано лице може извршити обилазак објекта пре подношења понуде** на којем ће се изводити радови, сваке среде, почев од прве среде након објављивања позива за подношење понуда, а најкасније 5 (пет) дана до истека рока за подношење понуда, у времену од 08,00 до 15,00 сати, на адреси Наручиоца, Седиште РЈ „Шабац“, Карађорђева 10, Шабац.

Уколико се дан обиласка објекта поклопи са државним или верским празником који су одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републике Србије, заинтересовано лице може обићи објекат Наручиоца први радни дан пре дана одређеног за нерадни дан или први радни дан после дана одређеног за нерадни дан.

Заинтересовано лице је у обавези да најкасније 3 (три) дана пре заказаног датума обиласка, Наручиоцу потврди свој долазак путем електронске поште на e-mail: postanabavka@ptt.rs или факс број 011/3022-198, сваког радног дана од 08,00 до 15,00 часова, са назнаком "Писано овлашћење за лица која ће присуствовати обиласку објекта за јавну набавку број 194/2018".

У писаном овлашћењу треба навести имена и презимена свих лица која ће присуствовати обиласку са унетим бројем личне карте сваког наведеног лица. Писано овлашћење мора бити потписано од стране директора и оверено печатом.

Обиласци наведеног објекта Наручиоца биће омогућени само лицима за која је достављено писано овлашћење на претходно описан начин.

Објекат могу обићи законски заступници заинтересованог лица или лица којима је дато овлашћење на напред наведени начин. Приликом обиласка објекта, представник заинтересованог лица је обавезан да понесе попуњену и оверену Изјаву о обиласку објекта (Прилог 7) коју ће том приликом представник Наручиоца оверити.

У случају да обилазак објекта врши лице овлашћено од стране законског заступника заинтересованог лица, потребно је да приложи пуномоћје дато од законског заступника заинтересованог лица.

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће вршити обилазак, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за обилазак места извршења радова на исти начин као држављанин Републике Србије са навођењем: име и презиме лица (представника понуђача, односно заинтересованог лица) - страног држављанина, број пасоша, назив стране државе чији је држављанин представник понуђача, односно заинтересованог лица понуђача, пун назив понуђача кога заступа, са јасно назначеном јавном набавком (број и назив) на коју се захтев за улазак односи.

Понуда понуђача чији представници нису обишли објекат, биће одбијена као неприхватљива.

Приликом обиласка објекта није дозвољено фотографисање објекта .

## 5.22 Критеријум за оцењивање понуда је "економски најповољнија понуда".

Елементи критеријума за избор најповољније понуде су:

- Понуђена цена.....95 пондера;
- Гарантни рок за изведене радове.....5 пондера,
- Укупно..... 100 пондера

**• Понуђена цена**

Понуђачу који понуди најнижу укупну цену додељује се максималних 95 (деведесетпет) пондера за елемент критеријума „Понуђена цена“. Осталим понуђачима се додељују пондери за наведени елемент критеријума применом следеће формуле:

$$P = P_{\max} * C_{\text{пр}} / C_{\text{р}}$$

где је :

- P - број пондера
- P<sub>max</sub> - максимални број пондера
- C<sub>пр</sub> - најнижа понуђена цена
- C<sub>р</sub> - понуђена цена

**• Гарантни рок за изведене радове**

Понуђачу који понуди најдужи гарантни рок за изведене радове додељује се максималних 5 (пет) пондера за елемент критеријума „Гарантни рок за изведене радове“. Минимални гарантни рок за изведене радове који понуђач може понудити износи 24 (двадесетчетири) месеца. Понуђач који у понуди наведе минимални гарантни рок за изведене радове добија 0 (нула) пондера. Понуда понуђача који у понуди наведе гарантни рок за изведене радове који је мањи од минималног биће одбијена као неприхватљива. Понуђачима који у понуди наведу гарантни рок за изведене радове већи од минималног пондери се додељују применом следеће формуле:

$$P = \left( 1 - \frac{G_{\max} - G_{\text{р}}}{G_{\max} - G_{\min}} \right) * P_{\max}$$

где је :

- P - број пондера
- G<sub>max</sub> - максимално понуђени гарантни рок за изведене радове
- G<sub>р</sub> - понуђени гарантни рок за изведене радове
- G<sub>min</sub> - минимално одређени гарантни рок за изведене радове
- P<sub>max</sub> - максимални број пондера

Остварени пондери по елементима критеријума за оцену понуде се сабирају. У случају да понуде два или више понуђача остваре исти укупан број пондера, економски најповољнија понуда ће бити понуда понуђача који је у својој понуди дао дужи рок за плаћање ситуације.

**5.23 Понуђач је дужан** да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододелка 4.4 ове конкурсне документације). Уколико се подноси заједничка понуда, сваки члан групе понуђача је дужан да наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододелка 4.4 ове конкурсне документације). Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да за подизвођача достави Изјаву да је исти поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац Изјаве из пододелка 4.4 ове конкурсне документације).



**5.24** Понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора и који је претрпео или би могао претрпети штету због поступања наручиоца, може Наручиоцу поднети **захтев за заштиту права**, а копију истовремено доставља Републичкој комисији, у току целог поступка јавне набавке против сваке радње Наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено. Захтев за заштиту права може се поднети у роковима и на начин предвиђеним чланом 149. Закона. Као доказ о уплати таксе у смислу члана 151. став 1. тачка 6. Закона, у износу предвиђеном чланом 156. Закона, Наручилац ће прихватити:

**1. Потврду о извршеној уплати таксе која садржи следеће елементе:**

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога; Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија-Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) Износ таксе предвиђен чланом 156. Закона, чија се уплата врши;
- (4) број рачуна 840-30678845-06;
- (5) шифра плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

**2. Налог за уплату, први примерак**, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

**3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

**4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1.**, за подносиоце захтева за заштиту права (банка и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописима.

На интернет страни Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, [www.kjn.gov.rs](http://www.kjn.gov.rs) налази се банер „Примери попуњених налога за пренос и уплатница“ где је приказан начин и садржина правилно попуњених налога, а у оквиру банера „Упутство о уплати таксе“ је на детаљан начин описано који ће докази о уплати таксе бити прихваћени и која је њихова обавеза садржина

**5.25** Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуалне уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији,





најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захева одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници. Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. Закона, односно путем поште на адреси Наручиоца Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Функција економских послова и набавки, Таковска број 2-писарница, 11120 Београд, ПАК 135403, електронске поште [postanabavka@ptt.rs](mailto:postanabavka@ptt.rs), или путем телефакса (број: 011-3022-198), сваког радног дана у времену од 07:30 до 15:30 часова.

**5.26** Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

C



**5.27. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕПРОМЕЊЕНОМ САДРЖАЈУ**  
**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Понуђач гарантује да је понуда коју подноси за јавну набавку: Извођење радова на реконструкцији топлотне подстаннице у објекту седишта РЈ Шабац у отвореном поступку, број ЈН: 194/2018, наручиоца Јавно предузеће "Пошта Србије", дата на основу конкурсне документације коју је преузео са Портала јавних набавки односно интернет странице Наручиоца [www.posta.rs](http://www.posta.rs), са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен.

**М.П.**

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

**Место и датум:**

\_\_\_\_\_

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten mark*

**6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**ПРЕДМЕТ:** Извођење радова на реконструкцији топлотне подстаннице у објекту седишта РЈ Шабац у отвореном поступку, број ЈН: 194/2018..

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:**

1. Пословно име или скраћени назив понуђача из одговарајућег регистра понуђача:

\_\_\_\_\_

2. Адреса седишта: \_\_\_\_\_

3. Матични број: \_\_\_\_\_

4. ПИБ: \_\_\_\_\_

5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико

6. Одговорно лице: \_\_\_\_\_

7. Особа за контакт: \_\_\_\_\_

8. Телефон: \_\_\_\_\_

9. Факс: \_\_\_\_\_

10. E-mail: \_\_\_\_\_

11. Текући рачун: \_\_\_\_\_

12. Назив банке: \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:** Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је у обавези да копира прву страну Обрасца понуде са општим подацима о понуђачу, коју је неопходно да попуни за сваког члана групе појединачно.





**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ:**  
(у случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем)

1. Пословно име или скраћени назив подизвођача из одговарајућег регистра понуђача:

\_\_\_\_\_

2. Адреса седишта: \_\_\_\_\_

3. Матични број: \_\_\_\_\_

4. ПИБ: \_\_\_\_\_

5. Величина правног лица (заокружити): а) микро; б) мало; в) средње; г) велико

6. Одговорно лице: \_\_\_\_\_

7. Особа за контакт: \_\_\_\_\_

8. Телефон: \_\_\_\_\_

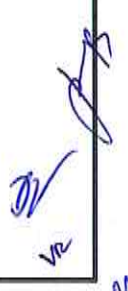
9. Факс: \_\_\_\_\_

10. Е-mail: \_\_\_\_\_

11. Текући рачун: \_\_\_\_\_

12. Назив банке: \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем неопходно је да попуни наведене податке за подизвођача. Уколико понуђач подноси понуду са више подизвођача у обавези је да копира ову страну Обрасца понуде са општим подацима о подизвођачу, коју је неопходно да попуни за сваког подизвођача појединачно.





ПОНУДА број \_\_\_\_\_

Ред. бр.	Назив места извођења радова	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Објекат Наручиоца седишта РЈ „Шабаци“, Карађорђевога 10, Шабаци	

Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима:

Износ увозне царине у динарима	
Износ других дажбина у динарима	
Укупно у динарима	

**Начин и рок плаћања:** по основу оверене ситуације у року од \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) дана (од минимум 20 (двадесет) до максимум 42 (четрдесетдва)) од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

**Рок за извођење радова:** \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) календарских дана (максимум 45 (четрдесетпет)) од дана увођења у посао.

**Гарантни рок за изведене радове:** \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) месеца/и (минимум 24 (двадесетчетири) месеца) рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу,

**Гарантни рок за уграђену опрему:** према декларацији произвођача рачунајући од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

**Место извођења радова:** Објекат Наручиоца седишта РЈ „Шабаци“, Карађорђевога 10, Шабаци.

**Рок важења понуде:** 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуде.

Саставни део овог обрасца чине:

1. Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама;
2. Гантограм



Начин подношења понуде:

самостално			* ако понуђач самостално даје понуду потребно је да заокружи реч "самостално"
са подизвођачима:			* уписати назив подизвођача уколико ће понуђач делимично извршење набавке поверити подизвођачу, као и део уговора који ће извршити подизвођач и проценат учешћа подизвођача у понуди (не може бити већа од 50%)
Назив подизвођача	Радови које изводи	% учешћа у понуди	
заједничка понуда групе понуђача:			* уписати све чланове групе понуђача који подносе заједничку понуду, као и део уговора који ће сваки од чланова групе понуђача извршити и проценат учешћа члана групе у понуди
Назив члана групе	Радови које изводи	% учешћа у понуди	

Место и датум

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_



21



## 7. МОДЕЛ УГОВОРА

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

**ИЗВОЂАЧ  
(ПОНУЂАЧ)**

Број: 2018-1215883  
БЕОГРАД, \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2018. године

Број: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2018.  
године

### УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

*Закључен између:*

1. **ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД**  
Београд, Улица Таковска број 2,  
које заступа \_\_\_\_\_,  
(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, Улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_,  
које заступа директор \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: **Извођач**)

*Уговорне стране сагласно констатују:*

- Да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гасник РС“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) и подзаконских аката којима се уређује поступак јавне набавке, спровео отворени поступак јавне набавке //, број ЈН: ///2018.
- Да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора, број 2018-///// од ///.///.2018. године

### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

#### Члан 1.

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова на реконструкцији топлотне подстанице у објекту седишта РЈ Шабац, у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца број ЈН \_\_\_\_\_ и Понуди Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године која је саставни део овог уговора.

### ЦЕНА

#### Члан 2.

Укупна цена радова према Понуди из члана 1. овог уговора, без ПДВ, износи \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_).

Јединичне цене у Понуди наведеној у члану 1. овог уговора су фиксне и не могу се изменити ни по ком основу.

Коначни обрачун изведених радова ће се вршити на основу стварно изведених количина, утврђених у грађевинској књизи, уз примену уговорених јединичних цена према понуди из члана 1. овог уговора.





Укупна цена за стварне количине изведених радова, обрачуната применом јединичних цена из Понуде из члана 1. овог уговора, не може бити већа од 10% (десет процената) од укупне цене из става 1. овог члана, али не више од процењене вредности за ову јавну набавку.

## **НАЧИН ПЛАЋАЊА**

### **Члан 3.**

Уговорену цену из члана 2. овог уговора Наручилац ће плаћати Извођачу по основу испостављених и оверених привремених и окончане ситуације.

Ситуације, оверене од стране одговорних извођача радова и овлашћеног лица Извођача, се достављају у 5 оригиналних истоветних примерака. Уз примерке ситуација доставља се један примерак копија листова грађевинске књиге и грађевинског дневника за радове који се фактуришу том ситуацијом, који морају бити оверени од стране одговорних извођача радова и вршиоца стручног надзора, с тим што се уз окончању ситуацију доставља и записник о извршеној примопредаји радова и записник о извршеној обуци и пуштању опреме у рад.

Најкаснији рок за пријем ситуација, које испоставља Извођач на писарницу Наручиоца у Београду, Таковска улица број 2, је до 25. у месецу, без обзира на начин на који су послате.

Лица одређена за вршење стручног надзора ће у року од 5 дана од пријема ситуације од стране Наручиоца оверити ситуацију или, уколико ситуација није исправна, исту вратити Извођачу. Датум издавања ситуације и датум овере надзорног органа на ситуацији морају бити у истом календарском месецу.

Наручилац ће извршити исплату по овереној ситуацији у року од \_\_\_\_\_ дана од дана овере исте од стране лица одређених за вршење стручног надзора.

Привременим ситуацијама може се фактурисати највише 90% (деведесет процената) уговорене цене из члана 2. Уговора.

Окончаном ситуацијом фактурише се вредност преосталог дела признатих изведених радова. Извођач је дужан да испостави окончану ситуацију Наручиоцу у року од 15 (петнаест) дана од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да обустави исплату спорног дела окончане ситуације уколико Извођач не отклони примедбе наведене у записнику о примопредаји изведених радова.

## **ПРЕГЛЕД И ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА**

### **Члан 4.**

По завршетку радова из члана 1. овог уговора, Извођач ће писмено обавестити Наручиоца да су радови завршени и спремни за примопредају.

У року од 7 (седам) дана од пријема обавештења, Комисија Наручиоца за примопредају изведених радова (Комисија) извршиће примопредају радова. Примопредаји радова присуствују Комисија, одговорни извођач радова, лице које врши стручни надзор и руководилац радова Извођача. О извршеној примопредаји сачиниће се записник.

Приликом примопредаје радова Извођач се обавезује да достави гаранцију за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року из члана 14. Уговора.

### **Члан 5.**

Уколико се током примопредаје радова утврди да изведени радови имају недостатке, Комисија ће сачинити посебан записник са примедбама и роком у којем Извођач треба исте да отклони. Извођач се обавезује да у свему поступи по примедбама Комисије у роковима које у посебном записнику утврди Комисија.

У року од 7(седам) дана по истеку рока за отклањање недостатака, приступиће се примопредаји радова.





Уколико Извођач не поступи по примедбама Комисије у остављеном року, Наручилац задржава право да недостатке отклони сам или преко трећег лица са правом на регрес од Извођача.

## **РОКОВИ ИЗВРШЕЊА**

### **Члан 6.**

Уговорене радове из члана 1. уговора Извођач је дужан да изведе у року од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) календарских дана од дана увођења у посао, према утврђеној Динамици извођења радова, која чини саставни део Уговора.

Стварне количине изведених радова неће имати утицаја на рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Извођач ће бити уведен у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла, или по позиву Наручиоца (ако објективни разлози не дозвољавају увођење у посао у року до 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора) када се стекну услови да се Извођач уведе у посао.

Ако се Извођач радова неоправдано не одазове позиву Наручиоца за увођење у посао на дан одређен у позиву Наручиоца, Наручилац ће писаним путем обавестити Извођача радова о накнадном датуму увођења у посао који не може бити дужи од 5 (пет) дана. Ако се Извођач ни у накнадно одређеном датуму не одазове позиву за увођење у посао и не започне са извођењем радова, Наручилац има право да раскине Уговор уз реализацију гаранције за добро извршење посла у целости и захтевати накнаду штете, до износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Извођач се сматра уведеним у посао када му лице које врши стручни надзор преда градилиште, што се констатује у грађевинском дневнику. Рок за извођење радова почиње да тече од дана увођења у посао.

Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву Наручиоца, евидентира се у грађевинском дневнику и не улази у рок за извођење радова из става 1. овог члана.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за завршетак радова. Рок за извођење радова сматраће се продуженим када уговорне стране о томе постигну споразум закључењем анекса овог уговора.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

### **Члан 7.**

Извођач се обавезује да на дан достављања потписаног Уговора, а најкасније у року од 8 (осам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу достави на адресу Наручиоца: Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, Таковска 2, ПАК 136403, Функција економских послова и набавки, Сектор за порезе и буџет одговарајуће средство финансијског обезбеђења на име гаранције за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова без ПДВ из члана 2. овог уговора, и то бланко сопствену меницу или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Меница мора бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз меницу мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења менице мора бити 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене



примопредаје радова. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова. Ако се за време трајања уговора промени рок за завршетак радова, важност банкарске гаранције се мора продужити најкасније 5 (пет) дана пре истека важеће. Извођач је у обавези да обезбеди важење банкарске гаранције 30 (тридесет) дана дуже од дана извршене примопредаје радова.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из претходног става, у случају да Извођач не изврши све своје обавезе по основу овог уговора, у случају да Извођач доспе у доцњу, као и уколико ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди. У том случају, Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од пријема обавештења од стране Наручиоца о обавези достављања новог средства финансијског обезбеђења достави ново средство обезбеђења које замењује активирано на износ из става 1. овог члана. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирано средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

### Члан 8.

Извођач се обавезује да:

- уговорене радове изведе у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца, својој понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године, прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета који важе за уговорену врсту радова;
- угради материјал и опрему који одговара техничким стандардима и стандардима квалитета о чему ће обезбедити доказ издат од стране овлашћених организација и доставити га лицу које врши стручни надзор пре уградње;
- обезбеди стручне раднике за извођење свих уговорених радова;
- на прописан начин води грађевински дневник и грађевинску књигу и обезбеђује књигу инспекције;
- организује градилиште на начин којим ће омогућити приступ локацији и заштиту околине за сво време трајања грађења;
- током извођења радова предузима све мере из области безбедности, заштите на раду, заштите од пожара и друге мере у складу са важећим прописима;
- у случају потребе своје радове усклади са процесом рада у објекту Наручиоца:
- обезбеђује објекат и околину у случају прекида радова;
- постојећи инвентар заштити од прљања и оштећења;
- по завршетку радова уклони своју опрему, материјал и сав отпадни материјал, који је настао као последица извођења предметних радова;
- гарантује за квалитет изведених радова, уграђене опреме и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 (пет) дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца;
- сноси транспортне трошкове.
- изврши обуку корисника за руковање и одржавање опреме и предаја упутства кориснику и записник о пуштању уграђене опреме у рад. Записнике потписује одговорни извођач радова и надзорни орган

### Члан 9.

Пре почетка радова, Извођач се обавезује да решењем одреди руководиоца радова на градилишту и одговорне извођаче радова наведене у понуди.

Решења из ст. 1. овог члана, Извођач ће доставити Наручиоцу у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора.

Руководилац радова је одговоран за извођење радова и координацију са одговорним извођачима радова и лицима која врше стручни надзор и дужан је да на градилишту сарађује са Наручиоцем, преко лица која врше стручни надзор за Наручиоца.

Уколико лице које врши стручни надзор утврди да руководилац радова, неоправдано није присутан на градилишту у току радног времена, при чему није у писаној форми обавестио Наручиоца о разлозима свог одсуства, као и уколико одговорни извођач радова, односно руководилац радова, не извршава друге своје обавезе на градилишту, лице које врши стручни надзор може обуставити радове на градилишту и констатовати то у грађевинском дневнику. Последице које проистекну услед обуставе радова због разлога наведених у овом ставу, падају на терет Извођача. Рок у којем радови буду обустављени због разлога наведених у овом ставу, Извођачу ће се урачунавати у рок за извођење радова из члана 6. овог уговора.

За сваку промену одговорних извођача радова и руководиоца радова на градилишту, Извођач мора тражити писану сагласност Наручиоца.

#### Члан 10.

Извођач је дужан да на дан закључења овог уговора, достави Наручиоцу списак радника који ће изводити радове, са доказима о основу радног ангажовања код Извођача за сваког од радника са списка.

#### Члан 11.

Извођач је одговоран и обавезан да накнади сву штету која настане у току извођења радова на објекту, као и сву штету коју претрпе радници и трећа лица и њихова имовина приликом извођења уговорених радова.

Извођач је дужан да предузме све потребне мере ради обезбеђења објекта и радова, опреме, уређаја и инсталација, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката, као и мере заштите човекове околине.

Трошкове спровођења мера из претходног става сноси Извођач.

#### Члан 12.

У случају да Извођач не ангажује подизвођача:

Извођач не може у своје име и за свој рачун радове у целини или појединачне делове радова из члана 1. овог уговора поверити на извођење трећим лицима.

Уколико Извођач поступи супротно одредби претходног става, исти сноси све законске последице које из таквог односа проистекну, а Наручилац задржава право накнаде штете према Извођачу.

У случају да Извођач ангажује подизвођача:

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење радова из овог уговора и у случају поверавања извођења појединих радова подизвођачу:

" \_\_\_\_\_ " из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_,  
" \_\_\_\_\_ " из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_,  
" \_\_\_\_\_ " из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_.

Извођач се обавезује да пре потписивања овог уговора достави Наручиоцу доказ о правном односу (уговор) са подизвођачем, из претходног става.

### **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

#### Члан 13.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Извођачу приступ објекту;
- Извођачу преда сву расположиву документацију неопходну за извођење уговорених радова;

- одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем уговорених радова;
- сноси трошкове стручног надзора;
- изврши плаћање према одредбама овог уговора;
- образује комисију за примопредају радова у року од 7 (седам) дана од дана пријема обавештења Извођача да су радови завршени и спремни за примопредају.



## ГАРАНТНИ РОК

### Члан 14.

Извођач гарантује за квалитет изведених радова из члана 1. овог уговора, са гарантним роком од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) месеци, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу. За уграђену опрему важи гарантни рок произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене радова из члана 2. овог уговора, без ПДВ, и то бланко сопствену меницу или неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Меница мора бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз меницу мора бити достављено: одговарајуће менично овлашћење са клаузулама "на први позив" и "без протеста", фотокопија картона депонованих потписа и копија захтева Извођача радова за регистрацију бланко сопствене менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, који је оверен од стране пословне банке Извођача радова. Рок важења менице мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока. У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење остаје на снази.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на Јавно предузеће „Пошта Србије“, Београд, као корисника исте. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја атестне документације и средства обезбеђења.

Извођач је у обавези да на први писани позив Наручиоца, отклони све евентуалне недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уграђених материјала, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима, о свом трошку.

Уколико Извођач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке, у року који му је дао Наручилац, Наручилац задржава право да исте отколони сам или преко трећег лица, са правом на регрес од Извођача. У том случају Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења датог на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете, од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга. Извођач је дужан да све време трајања уговора обезбеди и поседује важећу полису осигурања за штету причињену трећим лицима.

## ОСИГУРАЊЕ

### Члан 15.

Извођач осигурава радове, материјал и опрему за уграђивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности. Премију осигурања плаћа Извођач.



## СНОШЕЊЕ РИЗИКА

### Члан 16.

До примопредаје изведених радова, ризик случајне пропасти и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач.

## КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 17.

Уколико Извођач не заврши уговорене радове у року наведеном у члану 6. став 1. овог уговора, дужан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу на име уговорне казне износ од 0,5% (пола процента) од укупне цене уговорених радова.

Укупна висина уговорне казне из претходног става може да износи највише 10% (десет процената) од укупне уговорене цене.

Наплата уговорне казне извршиће ће се уз оверу надзорног органа, активирањем достављеног средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и извршење посла у уговореном року без претходног пристанка Извођача, и/или умањењем износа наведеног у ситуацији, уз добијено књижно одобрење Извођача.

Уколико Наручилац, услед неуредног испуњења уговорних обавеза од стране Извођача претрпи штету већу од износа уговорне казне, може захтевати поред уговорне казне и разлику до потпуне накнаде штете од Извођача или од осигуравача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

### Члан 18.

Уколико Извођач не извршава уговорне обавезе, Наручилац има право да раскине Уговор на штету Извођача, са правом да наплати све трошкове који из наведеног раскида проистекну.

## ВИША СИЛА

### Члан 19.

У случају наступања више силе, уговорне стране се ослобађају одговарајућих обавеза из овог уговора за време док такво стање траје.

## НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

### Члан 20.

Уколико дође до потребе за извођењем непредвиђених радова, Извођач ће поступити по захтеву Наручиоца, тако што ће по покретању поступка за непредвиђене радове поднети понуду са ценама које су тржишне и реалне у тренутку подношења понуде.

Уговорне стране су се споразумеле да за извођење непредвиђених радова, након спроведеног поступка и усвајања понуде Извођача, приступе сачињавању уговора за додатне радове.

Уколико дође до потребе за извођењем хитних непредвиђених радова, Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора, извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима који се нису могли предвидети. Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступи потреба за извођењем хитних непредвиђених радова, о томе обавесте Наручиоца.

## ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 21.

За све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, Посебне узансе о грађењу (уколико нису у супротности са одредбама овог уговора), као и други прописи који регулишу ову област.



**Члан 22.**

Све спорове који проистекну у реализацији овог уговора, уговорне стране ће решавати споразумно. У случају да споразум уговорних страна није могућ, спор ће решавати надлежни суд у Београду.

**Члан 23.**

Овај уговор се сматра закљученим даном када га потпишу обе уговорне стране.

**Члан 24.**

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Извођач 2 (два) примерка.

**НАРУЧИЛАЦ:  
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
"ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД**

**ИЗВОЂАЧ**

---

---

Буџет Предузећа: II Капитална улагања/ 1.Изградња и адаптација објеката/ 010201. Изградња и адаптација објеката, под редним бројем 9.

**8. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ****8.1 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

	Динара (без ПДВ)	Динара (са ПДВ)	%
<b>Материјал</b>			
<b>Рад</b>			
<b>Остали трошкови</b>			
<b>Укупно</b>			<b>100</b>

---

**Датум и место****М.П.**

---

**Потпис овлашћеног лица  
Понуђача****8.2 УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

Образац структуре цене попунити на следећи начин:

У првој колони ("динара без ПДВ"), у одговарајућу рубрику уписује се номинални износ учешћа материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку без обрачунатог ПДВ.

У другој колони ("динара са ПДВ"), у одговарајућу рубрику уписује се номинални износ учешћа материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку са обрачунатим ПДВ.

У трећој колони (%), у одговарајућу рубрику уписује се процентуално учешће материјала, рада и осталих трошкова у укупно понуђеној цени за извођење радова за ову јавну набавку.

У рубрику „укупно“ уписује се понуђена цена у номиналном износу, која мора бити идентична цени понуђеној у обрасцу Понуде.





### 9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
Остали трошкови припреме понуде	
Укупни трошкови припреме понуде	

\_\_\_\_\_   
 Датум и место

М.П.

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





## 10. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач

\_\_\_\_\_

*(назив и седиште понуђача, односно сваког члана групе понуђача)*

потврђује, да је понуду за јавну набавку: Радови на реконструкцији топлотне подстанице у објекту седишта РЈ Шабац, број ЈН: 194/2018, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима, осим са понуђачима из групе понуђача или подизвођачима са којима подноси понуду за предметну набавку.

*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.*

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

Датум и место

\_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног лица)



ДУЖНИК: \_\_\_\_\_  
Седиште: \_\_\_\_\_  
Матични број: \_\_\_\_\_  
Порески идентификациони број ПИБ: \_\_\_\_\_  
Текући рачун: \_\_\_\_\_  
Код банке: \_\_\_\_\_

**ИЗДАЈЕ****МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО  
- за корисника бланко сопствене менице -**

**КОРИСНИК:** Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд (Поверилац)  
Седиште: Београд, Таковска 2

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије \_\_\_\_\_ и овлашћујемо Јавно Предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од минимум 5% од укупне вредности понуде за ЈН: 194/2018, што номинално износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, а по основу гаранције за озбиљност понуде.

Меница важи 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда за јавну набавку број 194/2018.

Овлашћујемо Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене овлашћеног лица и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица \_\_\_\_\_ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум издавања  
овлашћења

М.П.

Дужник – издавалац  
менице

\_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters '21' and 'm'.



**ДУЖНИК:** \_\_\_\_\_  
**Седиште:** \_\_\_\_\_  
**Матични број:** \_\_\_\_\_  
**Порески идентификациони број ПИБ:** \_\_\_\_\_  
**Текући рачун:** \_\_\_\_\_  
**Код банке:** \_\_\_\_\_

**ИЗДАЈЕ****МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО**  
**- за корисника бланко сопствене менице -**

**КОРИСНИК:** Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд (Поверилац)  
Седиште: Београд, Таковска 2

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену меницу, серије \_\_\_\_\_ и овлашћујемо Јавно Предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као повериоца, да предату меницу може попунити на износ од минимум 5% од укупне вредности понуде за ЈН: 194/2018, што номинално износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, а по основу гаранције за озбиљност понуде.

Меница важи 120 (стотинудвадесет) дана од дана јавног отварања понуда за јавну набавку број 194/2018.

Овлашћујемо Јавно предузеће "Пошта Србије" Београд, Београд, Таковска бр. 2, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, «Без протеста» и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а као и да поднеги налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене овлашћеног лица и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица \_\_\_\_\_ (име и презиме) чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

**Датум издавања  
овлашћења**

**М.П.**

**Дужник – издавалац  
менице**

\_\_\_\_\_   
потпис овлашћеног лица



**ПРИЛОГ 4 .**  
**ГАНТОГРАМ (ДИНАМИКА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА)**

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



## ПРИЛОГ 5

**ПРЕГЛЕД ПОЗИЦИЈА СА ЈЕДИНИЦАМА МЕРЕ, КОЛИЧИНАМА, ЈЕДИНИЧНИМ И  
УКУПНИМ ЦЕНАМА**

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



## ТЕХНИЧКИ ОПИС



Овим пројектом је урађен машински и електро пројекат реконструкције топлотне подстанице у објекту пошта 14000 Шабац на адреси Карађорђева број 10 у Шапцу.

**ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ:** У пословном објекту на адреси Карађорђева број 10 у Шапцу, смештена је топлотна подстананица. Из те топлотне подстанице се топлом водом за грејање снабдевају следећи потрошачи:

- Стамбени простор: 720 (м<sup>2</sup>)
- Пословни простор: 1.850 (м<sup>2</sup>)

УКУПНО: 2.570 (м<sup>2</sup>)

Постојећа подстананица је индиректног типа, снабдевена са добошастим топлотним измењивачем произвођача „Unioninvest“ тип PАН 25-10/6 – 16/6 капацитета 720 kW, произведен 1987. године.

Топла вода се из постојеће топлотне подстанице транспортује топловодом помоћу циркулационих пумпи уграђених на разделнику (пет грана). Са једне од грана топлом водом снабдева се и суседни стамбени објекат.

Постојећа опрема у пољу топлотне подстанице тренутно ради без регулационе опреме.

### НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ:

Због захтева за што рационалнијом потрошњом топлотне енергије и различитих потреба и режима рада пословног дела објекта и стамбене зграде, превиђена је израда новог прикључка, мерног места, за стамбене јединице. Такође се предвиђа замена старе опреме у постојећој подстаници која ће се користити за грејање пословног дела објекта, као и уградње регулационе опреме која ће према спољним температурама регулисати рад подстанице. Подстанице се израђују према израђеним шемама које су дате у прилогу документације.

За потребе реконструкције и повезивање машинске опреме у подстаници врши се и замена два електро ормана као и замена светиљки и галантерије у просторији подстанице.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below.

**Врста радова:** Радови на реконструкцији топлотне подстанице  
**Објекат:** седиште ПЈ ШАБАЦ

**НАПОМЕНА:**

У цену улази сав потребан материјал, као и сви директни и индиректни трошкови лица која ће извршити монтажу и пуштање у рад, транспорт опреме, утовар и истовар опреме на објекат . Ценом обухватити пуштање у рад целокупне инсталације. Монтажу и пуштање у рад мора да изврши овлашћено лице од стране произвођача опреме. Сва демонтрана опрему, арматуру, цеви...је потребно записнички предати кориснику објекта ако предмером није другачије наведено. Могуће је уградити и компактну топлотну подстаницу која поседује опрему тражених карактеристика и која је хидро испитана.



**А ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
1	Демонтажа следеће постојеће опреме у котларници и подстаници. Сва демонтирана опрема и материјал односе се на место које одреди корисник или на градску депонију до 25 km од објекта				
	котао ЕМО Цеље SVN 500 и СТС 8Р-К, сечење по потреби	ком	2		
	горионик топarch weishaupt	ком	2		
	сабирника и разделника	ком	1		
	експанзионих посуда заједно са пратећом опремом	ком	2		
	омекшивача воде	ком	1		
	циркулационих пумпи	ком	5		
	добошастог измењивача топлоте Unioninvest PAN 25-10/6 - 16/6	ком	1		
	демонтажа цевне мреже око 15-20 m и цевне арматуре, вентила				
	укупна цена за демонтажу	комплет	1		

**УКУПНО ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:**

64/80

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'm' and 'n'.



Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
------	--------------	---------------	------	-------------	-------------

**Напомена:** топлотну подстаницу за "Пошту" чине две компакт топлотне подстанице, једна за шалтер салу, а друга за канцеларијски део поштиног објекта заједно са електро орманом који поседује опрему за обе подстанице. За грејање шалтер сале, поред радијатора користи се и клима комора, а за остатак пословног простора користе се само радијатори, те су из тог разлога потребне две топлотне подстанице.



**Б ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА ПОШТА**

1	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад компакт топлотне подстанице за шалтер салу, комплет повезана на оба краја и изолована са свим припадајућим спојним и заптивним материјалом, која садржи елементе следећих карактеристика:</p> <p>плочасти лемљени измењивач топлоте заједно за контра прирубницама и заптивним сетом, изолацијом</p> <p>капацитет 200 kW пад притиска 3/13 kPa прикључци DN50 материјал 1.4401 (AISI 316) заптивачи EPDM називни притисак 16 bar <span style="float: right;">ком 1</span></p> <p>регулатор протока са интегрисаним регулационим вентилом (комби венил) називни пречник/притисак DN32/NP16 диференцијални притисак 0,2 bar <math>t_{max}</math> 140°C <math>K_{vs}</math> 12 m<sup>3</sup>/h једнакопроцентна, прирубничка усклађеност са директивом PEM 97/23/ЕЕС <span style="float: right;">ком 1</span></p> <p>електромоторни погон вентила са сигурносном функцијом напајање 24V AC/30VA континуално вођење 0-10V макси. сила 1000N макси. ход 20 мм <span style="float: right;">ком 1</span></p> <p>спољашњи сензор температуре, следећих карактеристика: мерни опсег -40 ÷ 60°C мерни елемент Pt 1000 <span style="float: right;">ком 1</span></p> <p>цевни сензор температуре мерни опсег -50 ÷ 130°C мерни елемент Pt 1000 навојни прикључак 1/2" степен заштите IP65 дужина пипка 65 мм <span style="float: right;">ком 3</span></p> <p>сигурносни термостат <span style="float: right;">ком 1</span></p> <p>микропроцесорски регулатор, са системским софтвером за контролу рада секундарног ценовода са подешавањем параметара рада, заједно са управљачком конзолом за приказ мерних и поставних параметара. напајање 220 AC кућиште за уградњу у ел. орман сат реалног времена лед индикација статуса комуникација Mbus комуникација RS232/RS485 <span style="float: right;">ком 1</span></p>				
---	--	--	--	--	--

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
	циркулациону фреквентну пумпу следећих карактеристика: називни пречник DN40 број обртаја 1400-4600 o/min проток око 8,8 m <sup>3</sup> /h висина 10 m темп. режим рада -10 - 110 <sup>0</sup> C напајање 1~ 230V, 50/60Hz номинална снага 450W струја 0,20-2,40A снага 25-550W интегрисана електрична заштита мотора	ком	1		
	запорну и пратећу арматуру вентили: DN40 PN16	ком	2		
	DN65 PN16	ком	2		
	DN15	ком	4		
	славина за пуњење/пражњење DN15	ком	3		
	хватач нечистоће DN40PN16	ком	1		
	хватач нечистоће DN65PN10	ком	1		
	сигурносни вентил са опругом 1"	ком	1		
	термометар у чаури 0-140 <sup>0</sup> C	ком	4		
	манометар у чаури 0-16 bar	ком	2		
	манометар у чаури 0-6 bar	ком	2		
	мембранску експанзиону посуду запремине 200 l	ком	1		
	регулаотр притиска димензије 1/2" са манометром	ком	1		
	водомера за топлу воду димензије 1/2"	ком	1		
	цеви за различитих димензија за повезивање опреме	m	10		
	изолација цеви каменом вуном у алуминијумској фолији	m <sup>2</sup>	3		
	обрачун по комплекту		комплет	1	
2	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад компакт топлотне подстаннице за остатак пословног простора, комплет повезана на оба краја и изолована са свим припадајућим спојним и заптивним материјалом, која садржи елементе следећих карактеристика: плочасти лемљени измењивач топлоте заједно за контра прирубницама и заптивним сетом , изолацијом капацитет 150 kW пад притиска 3/14 kPa прикључци DN50 материјал 1.4401 (AISI 316) заптивачи EPDM називни притисак 16 bar	ком	1		
	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад регулатора протока са интегрисаним регулационим вентилом (комби вентил) називни пречник/притисак DN25/NP16 диференцијални притисак 0,2 bar t <sub>max</sub> 140 <sup>0</sup> C K <sub>vs</sub> 8 m <sup>3</sup> /h једнакопроцентна, прирубничка усклађеност са директивом PEM 97/23/EEC	ком	1		



66180

dr

6

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
	електромоторни погон вентила са сигурносном функцијом напајање 24V AC/30VA континуално вођење 0-10V макси. сила 1000N макси. ход 20 мм	ком	1		
	спољашњи сензор температуре, мерни опсег -40 ÷ 60 <sup>0</sup> C мерни елемент Pt 1000	ком	1		
	цевни сензор температуре, мерни опсег -50 + 130 <sup>0</sup> C мерни елемент Pt 1000 навојни прикључак 1/2" степен заштите IP65 дужина пипка 65 мм	ком	4		
	сигурносни термостат	ком	1		
	микропроцесорски регулатор, са системским софтвером за контролу рада секундарног цевовода са подешавањем параметара рада, заједно са управљачком конзолом за приказ мерних и поставних параметара, следећих напајање 220 AC кућиште за уградњу у ел. орман сат реалног времена лед индикација статуса комуникација Mbus комуникација RS232/RS485	ком	1		
	циркулациону фреквентну пумпу следећих карактеристика: називни пречник DN25 број обртаја 1400-4800 о/мин проток око 6,6 м <sup>3</sup> /h висина 9 m темп. режим рада -10 - 110 <sup>0</sup> C напајање 1~ 230V, 50/60Hz номинална снага 200W струја 0,22-1,32A снага 12-300W интегрисана електрична заштита мотора	ком	1		
	запорна и пратећа арматура вентил DN40 PN16	ком	2		
	DN50 PN6	ком	2		
	DN15	ком	4		
	славина за пуњење/пражњење DN15	ком	3		
	хватач нечистоће DN40PN16	ком	1		
	хватач нечистоће DN50PN10	ком	1		
	сигурносни вентил са опругом 1"	ком	1		
	термометар у чаури 0-140 <sup>0</sup> C	ком	4		
	манометар у чаури 0-16 bar	ком	2		
	манометар у чаури 0-6 bar	ком	2		
	мембранске експанзионе посуде запремине 150 l	ком	1		
	регулаотра притиска димензије 1/2" са манометром	ком	1		
	водомера за топлу воду димензије 1/2"	ком	1		
	цеви за различитих димензија за повезивање опреме	m	10		
	изолација цеви каменом вуном у алуминијумској фолији	m <sup>2</sup>	3		
	обрачун по комплекту				
		комплет	1		



67/80

Handwritten signature and initials in blue ink.

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
3	<p>Испорука, монтажа и повезивање разводног ормана топлотних подстаница означеног са <b>РО-ТП/Пошта</b> приближних димензија 800x1000mm. Орман је за монтажу на зид, израђен је од два пута декапираног лима, одговарајуће антикорозивно заштићеног, офарбаног и опремљеног вратима и универзалном троугластом бравом. Орман има две сабирнице PE и N при чему је на заштитној и нултој сабирници предвиђен потребан број прикључака за повезивање заштитних и неутралних проводника. На унутрашњој страни врата налази се метални цеп у који ће се поставити техничка документација односно шеме изведеног стања ормара. Ормар је у заштити IP 55. Увод каблова у орман је преко уводника са горње стране. У орман се уграђује висококвалитетна опрема</p> <p>1 комад гребенаста склопка 0-1, 3-полна, 32А, за монтажу на вратима ормара ("ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ")</p> <p>3 комада гребенаста склопка 1-0-2, 1-полна, 10А, за монтажу на вратима ормара ("ПУМПА 1 РУЧНО-АУТОМАТСКИ", "ПУМПА 2 РУЧНО-АУТОМАТСКИ", "ПУМПА 3 РУЧНО-АУТОМАТСКИ")</p> <p>1 комад гребенаста склопка 1-0, 1-полна, 10А, за монтажу на вратима ормара ("ДРЕНАЖНА ПУМПА")</p> <p>1 комад светиљка за разводни орман са флуоресцентним извором светлости 4W, 230V, 50Hz, са уграђеном склопком</p> <p>2 комада прукључница за разводни орман 16А, 230V AC, монтажа на DIN шину, IP 40</p> <p>1-полни и 3-полни аутоматски осигурачи са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип "Б" и "Ц", прекидне моћи I<sub>cu</sub>=6кА:</p> <p>3 комада 1р, I<sub>n</sub>=2А, Ц карактеристике реаговања</p> <p>6 комада 1р, I<sub>n</sub>=6А, Б карактеристике реаговања</p> <p>4 комада 1р, I<sub>n</sub>=10А, Б карактеристике реаговања</p> <p>8 комада 1р, I<sub>n</sub>=10А, Ц карактеристике</p> <p>10 комада 1р, I<sub>n</sub>=16А, Ц карактеристике реаговања</p> <p>2 комада помоћно реле са РЦ елементом и подножјем, командни напон 24V AC и 4 преколопна контакта. 230V. 6А</p> <p>6 комада помоћно реле са РЦ елементом и подножјем, командни напон 230V AC и 4 преколопна контакта. 230V. 6А</p> <p>6 комада сигнална светиљка, 18mm са LED извором, 230V AC, зелена</p> <p>6 комада сигнална светиљка, 18mm са LED извором, 230V AC, црвена</p> <p>3 комада сигнална светиљка, 18mm са LED извором, 230V AC, жута ("L1", "L2", "L3")</p> <p>2 комада трансформатор 230/24V AC, 20VA</p> <p>1 комад исправљач 230/24V DC, 3А</p> <p>2 комада метални оклоп за пломбирање осигурача за калориметар</p> <p>1 комад силуминска монофазна утичница за монтажу на бочну страну ормана 1р+N+PE, 16А. IP 54</p>				



62/190

*Handwritten signature or initials in blue ink.*

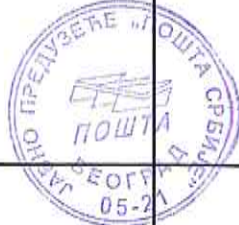
Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
	1 комад силуминска трофазна утичница за монтажу на бочну страну ормана 3p+N+PE, 16А, IP 54 Предвидети ВС клеме, кабловске уводнике, стезаљке, ситан везни материјал, натписне плочице, пертинакс плочу, ПВЦ префориране каналице, проводници за шемирање, завртњи, матице и остали ситан неспецифициран монтажни материјал. У ормар се уграђују микропроцесорски регулатори са неопходним елементима за комуникацију, па је потребно предвидети простор за уградњу у РО-ТП/Пошта (предмет машинских радова). Комплет све обележено трајним ознакама (за струјне кругове, прекидаче, сигналне сијалице, систем заштите и ознаку произвођача). Све повезано, испитано и пуштено у исправан рад. На погодном месту у ормару РО-ТП предвидети уградњу оклопљеног осигурача 6А и доводних клема са могућношћу пломбирања.				
	обрачун по комплекту	комплет	1		
4	Набавка, испорука и уградња црних бешавних цеви према стандарду SRPS EN 10220, следећих димензија				
	DN32	m	8		
	DN40	m	10		
	DN50	m	8		
	DN65	m	10		
5	За спојни и заптивни материјал, колена, рачве, конзоле, држаче и слично. Плаћа се 30% од укупне вредности позиције 4	%	30		
6	Чишћење цевне мреже металном четком од корозије и бојење у два премаза бојом отпорном на повишене температуре				
	DN32	m	8		
	DN40	m	10		
	DN50	m	8		
	DN65	m	10		
7	Набавка, испорука и монтажа камене вуне у алуминијумској фолији за изолацију цеви и разделника/сабирника дебљине 50 мм.	m <sup>2</sup>	3		
8	Набавка, испорука и уградња трокраког регулационог вентила, следећих карактеристика: димензија DN25 K <sub>vs</sub> = 10 m <sup>3</sup> /h t <sub>max</sub> 140°C прирубнички, једнакопроцентни	ком	1		
9	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад електромоторног погона вентила са сигурносном функцијом, следећих карактеристика: напајање 24V AC/30VA континуално вођење 0-10V максн. сила 500N максн. ход 15 мм	ком	1		
10	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад цевног сензора температуре, следећих карактеристика: мерни опсег -50 ÷ 130°C мерни елемент Pt 1000 навојни прикључак 1/2" степен заштите IP65 дужина нипка 100 мм	ком	1		



69/80

Dr M M

а.

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
11	Набавка, испорука и уградња сабирника и разделника са славином за пражњење 3/4", следећих димензија DN100x600 улаз/излаз DN50 прикључка DN40 и DN32	ком	2		
	DN100x600 улаз/излаз DN65 2 прикључка DN50	ком	2		
12	Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад циркулационе фреквентне пумпе следећих карактеристика: називни пречник DN25 број обртаја 1400-4450 o/min проток око 4,4 m <sup>3</sup> /h висина 8 m темп. режим рада -10 - 110 <sup>0</sup> C напајање 1~ 230V, 50/60Hz номинална снага 200W струја 0,22-1,32A снага 12-300W интегрисана електрична заштита мотора	ком	1		
13	Набавка, испорука и уградња следеће цевне арматуре: вентил славина за пуњење/пражњење DN15	ком	4		
	DN32	ком	1		
	DN40	ком	3		
	редукција DN50/65	ком	2		
	балансни вентил DN25	ком	1		
	DN40	ком	1		
	DN50	ком	2		

**УКУПНО ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА ПОШТА:**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
------	--------------	---------------	------	-------------	-------------

**В ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА ЗГРАДА**



1	<p>Набавка, испорука, уградња и пуштање у рад компакт топлотне подстанице за стамбену зграду, комплет повезану на оба краја и изоловану са свим припадајућим спојним и заптивним материјалом, која садржи елементе следећих карактеристика:          плочасти лемљени измењивач топлоте заједно за контра прирубницама и заптивним сетом, изолацијом          капацитет 100 kW          пад притиска 3,5/14,5 kPa          прикључци DN32          материјал 1.4401 (AISI 316)          заптивачи EPDM          називни притисак 16 bar</p>	ком	1		
	<p>регулатор протока са интегрисаним регулационим вентилом (комби венил)          називни пречник/притисак DN25/NP16          диференцијални притисак 0,2 bar  <math>t_{max}</math> 140°C  <math>K_{vs}</math> 6,3 m<sup>3</sup>/h          једнакопроцентна, прирубничка          усклађеност са директивом PEM 97/23/ЕЕС</p>	ком	1		
	<p>електромоторни погон вентила са сигурносном функцијом,          напајање 24V AC/30VA          континуално вођење 0-10V          макси. сила 1000N          макси. ход 20 мм</p>	ком	1		
	<p>спољашњи сензор температуре,          мерни опсег -40 ÷ 60°C          мерни елемент Pt 1000</p>	ком	1		
	<p>цевни сензор температуре          мерни опсег -50 ÷ 130°C          мерни елемент Pt 1000          навојни прикључак 1/2"          степен заштите IP65          дужина пипка 65 мм</p>	ком	3		
	<p>сигурносни термостати</p>	ком	1		
	<p>сензор релативног притиска са хладњаком и манометарском славином          напајање 10-33 VDC          излазни сигнал 4-20 mA          опсег мерења 0-6 bar</p>	ком	1		
	<p>микропроцесорски регулатор, са системским софтвером за контролу рада секундарног цевовода са подешавањем параметара рада, заједно са управљачком конзолом за приказ мерних и поставних параметара, следећих          напајање 220 AC          кућиште за уградњу у ел. орман          сат реалног времена          лед индикација статуса          комуникација Mbus          комуникација RS232/RS485</p>	ком	1		

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

71180

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
	циркулациону фреквентну пумпу следећих карактеристика: називни пречник DN25 број обртаја 1400-4450 o/min проток око 4,5 m <sup>3</sup> /h висина 9 m темп. режим рада -10 - 110 <sup>0</sup> C напајање 1~ 230V, 50/60Hz номинална снага 140W струја 0,13-1,30A снага 9-190W интегрисана електрична заштита мотора	ком	1		
	запорна арматура				
	вентил				
	DN32PN16	ком	2		
	DN40PN16	ком	2		
	DN15	ком	4		
	славина за пуњење/пражњење DN15	ком	3		
	хватач нечистоће DN32PN16	ком	1		
	хватач нечистоће DN40PN10	ком	1		
	сигурносни вентил са опругом 3/4	ком	1		
	неповратни вентил DN15	ком	1		
	термостат 0-120 <sup>0</sup> C	ком	2		
	манометар 0-16 bar	ком	2		
	манометар 0-6 bar	ком	2		
	мембранске експанзионе посуде запремине 100 l	ком	1		
	регулаотра притиска димензије 1/2" са манометром	ком	1		
	водомера за топлу воду димензије 1/2"	ком	1		
	цеви за различитих димензија за повезивање опреме	m	10		
	изолација цеви каменом вуном у алуминијумској фолији	m <sup>2</sup>	3		
	ултразвучно мерило топлотне енергије, следећих карактеристика: DN20PN16 проток око 2,5 m <sup>3</sup> /h рачунском јединицом сондом температуре Mbus жиг Дирекције за мере	ком	1		
	Обрачун по комплекту	комплет	1		



72/80

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'DR'.



Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
2	<p>Испорука, монтажа и повезивање разводног ормана топлотне подстанце означеног са РО-ТП/Зграда. Орман је за монтажу на зид, израђен је од два пута декапираног лима, одговарајуће антикорозивно заштићеног, офарбаног и опремљеног вратима и универзалном троугластом бравом. Орман има две сабирнице РЕ и N при чему је на заштитној и нултој сабирници предвиђен потребан број прикључака за повезивање заштитних и неутралних проводника. На унутрашњој страни врата налази се метални цеп у који ће се поставити техничка документација односно шеме изведеног стања ормара. Ормар је у заштити IP 55. Увод каблова у орман је преко уводника са горње стране. У орман се уграђује висококвалитетна опрема реномираног произвођача:</p> <p>1 комад гребенаста склопка 0-1, 3-полна, 20А, за монтажу на вратима ормара ("ГЛАВНИ ПРЕКИДАЧ")</p> <p>1 комада гребенаста склопка 1-0-2, 1-полна, 10А, за монтажу на вратима ормара ("ПУМПА 1 РУЧНО-АУТОМАТСКИ")</p> <p>1 комад светиљка за разводни орман са флуоресцентним извором светлости 4W, 230V, 50Hz. са уграђеном склопком</p> <p>1 комад прукључница за разводни орман 16А, 230V AC, монтажа на DIN шину, IP 40</p> <p>1-полни и 3-полни аутоматски осигурачи са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип "Б" и "Ц", прекидне моћи <math>I_{cu}=6кА</math>:</p> <p>1 комада <math>I_p, I_n=2A, Ц</math> карактеристике реаговања</p> <p>2 комада <math>I_p, I_n=6A, Б</math> карактеристике реаговања</p> <p>2 комада <math>I_p, I_n=10A, Б</math> карактеристике реаговања</p> <p>2 комада <math>I_p, I_n=10A, Ц</math> карактеристике реаговања</p> <p>1 комад помоћно реле са РЦ елементом и подножјем 230V, 6А, командни напон 24V AC и 4 преколопна контакта</p> <p>2 комада помоћно реле са РЦ елементом и подножјем 230V, 6А, командни напон 230V AC и 4 преколопна контакта</p> <p>2 комада сигнална светиљка, 18mm са LED извором, 230V AC, зелена</p> <p>2 комада сигнална светиљка, 18mm са LED извором, 230V AC, црвена</p> <p>3 комада сигнална светиљка, 18mm са LED извором, 230V AC, жута ("L1", "L2", "L3")</p> <p>1 комада трансформатор 230/24V AC, 20VA</p> <p>1 комад исправљач 230/24V DC, 3A</p> <p>1 комада метални оклоп за пломбирање осигурача за калориметар</p>				



73/80

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
	Предвидети ВС клеме, кабловске уводнике, стезаљке, ситан везни материјал, натписне плочице, пертинакс плочу, ПВЦ префориране каналице, проводници за шемирање, завртњи, матице и остали ситан неспецифициран монтажни материјал. У ормар се уграђују микропроцесорски регулатори са неопходним елементима за комуникацију, па је потребно предвидети простор за уградњу у РО-ТП/Пошта (предмет машинских радова). Комплет све обележено трајним ознакама (за струјне кругове, прекидаче, сигналне сијалице, систем заштите и ознаку произвођача). Све повезано, испитано и пуштено у исправан рад. На погодном месту у ормару РО-ТП предвидети уградњу оклопљеног осигурача 6А и доводних клема са могућношћу пломбирања.				
	Обрачун по комплекту	комплет	1		
3	Набавка, испорука и уградња црних бешавних цеви према стандарду SRPS EN 10220, следећих димензија				
	DN32	m	10		
	DN40	m	12		
4	За спојни и заптивни материјал, колена, рачве, конзоле, држаче и слично. Плаћа се 30% од укупне вредности позиције 3	%	30		
5	Чишћење цевне мреже металном четком од корозије и бојење у два премаза бојом отпорном на повишене температуре				
	DN32	m	10		
	DN40	m	12		
6	Набавка, испорука и монтажа камене вуне у алуминијумској фолији за изолацију цеви и разделника/сабирника дебљине 50 мм.	m <sup>2</sup>	2		

**УКУПНО ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА ЗГРАДА:**



74/80

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'KZ' and 'M'.

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
<b>Г ЕЛЕКТРО РАДОВИ</b>					
Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Количина	Јединична цена	
1	Демонтажа, развезивање каблова и уклањање постојеће електро опреме у подстаници (стари РО-К и постојећи РО-ПС са опремом, кабли, светиљке, прекидачи, прикључнице, опрема која није у функцији, изузев Fe/Zn траке за изједначење потенцијала. Сва демонтирана опрема се записнички предаје Кориснику. Ставка обухвата и одношење демонтиране опреме на локацију коју одреди Инвеститор у кругу од 3km од објекта.	паушално	1		
2	Испорука и монтажа светиљки за осветљење топлотне подстанице. Предвиђени су следећи типови светиљки: <b>ТИП 1:</b> надградна флуо светиљка у комплексу са флуоресцентним изворима 2x36W, 4000K са електронском пригушницом реномираног произвођача у заштити IP65	ком	4		
	<b>ТИП 2:</b> противпанична светиљка надградне са LED изворима светлости са сопственим Ni-Cd акумулатором који обезбеђује аутономију рада од 3h, у приправном споју, напон напајања 230V, 50Hz и налепницом "ИЗЛАЗ".	ком	1		
3	Испорука и монтажа галантерије на зид топлотне подстанице. Предвиђени су следећи типови прикључница и инсталационих склопки: - серијска ОГ инсталациона склопка, 10А, 230V - редна ОГ инсталациона склопка, 10А, 230V - ОГ монофазна прикључница са заштитним контактом, 16А, 250V - ОГ трофазна прикључница са заштитним контактом, 16А, 500V	ком ком ком ком	1 1 2 1		
4	Испорука, полагање и повезивање на оба краја енергетских и командно - сигналних каблова за напајање електричне опреме и сензора неопходних за рад топлотне подстанице. Каблови се полажу делом у ПНК каналу по зиду, а делом у металном пластифицираном цреву. У цену урачунати и ситан инсталациони материјал. Тачне трасе каблова одредити, каблове одмерити и сећи на лицу места и полагати их без наставака. Полажу се следећи типови каблова:				
	PP-Y 5x6 mm <sup>2</sup>	m	10		
	PP-Y 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	80		
	PP-Y 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	30		
	PP-Y 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20		
	LiYCY 4x0,75 mm <sup>2</sup>	m	25		
	LiYCY 3x0,75 mm <sup>2</sup>	m	75		
	LiYCY 2x0,75 mm <sup>2</sup>	m	90		



75/80


Handwritten signatures and initials in blue ink.

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
5	Испорука и монтажа на зид перфорираног ПНК канала са поклопцем за вођење каблова по топлотној подстаници са свим припадајућим спојним елементима, кривинама, елементима за вешање и ситним инсталационим материјалом. ПНК канали треба да чине једну непрекидну целину. Потребни су следећи ПНК канали:				
	ПНК 50x50x2000	m	15		
	ПНК 100x50x2000	m	5		
6	Испорука и монтажа гибљивих металних пластифицираних црева за механичку заштиту каблова пресека Ø16mm.	m	25		
7	Повезивање РО-ТП/Пошта и РО- ТП/Зграда све металне машинске опреме на уземљење објекта. Повезивање извести поцинкованом траком Fe/Zn 20x3mm, Си плетеницом или P/F- Y 16mm <sup>2</sup> проводником комплет са папучицама и завртњевима. Ставка обухвата и радове на изједначењу потенцијала и премошћењу свих прирубничких спојева зупчастим подлошкама.	комплет	1		
8	Набавка, испорука и уградња полиестерског ормара за на зид у заштити IP 54 димензија 250x250x200mm за напојни кабл РО-ТП/Пошта. У ормар уградити: 1 комад трополни аутоматски инсталациони заштитни прекидач In=32А, 3P, Icu=6КА, Ц карактеристика реаговања 1 комад шкаро петополна клема 4-16mm <sup>2</sup> Остали ситан неспецифициран материјал (DIN шина, монтажна плоча, уводници са обе стране...)	комплет	1		
10	Израда техничке документације у четири примерка који треба да садрже: - трополну шему ормара, - шему деловања, - предњи изглед разводног ормара - распореда ел. опреме - прикључни план - диспозициони цртеж опреме Доставити их у папирном (4 примерка) и електронском облику у AutoCAD-у (мин. вер. 2008) на ЦД-у, све потписано и оверено од стране одговорног извођача за електро радове.	паушално	1		
11	Након извршених напред наведених радова, извођач радова је дужан извршити: -крпљење зидова на местима пролаза инсталације и штемованих зидова за полагање инсталације; -отклањање евентуалних техничких естетских грешака изведених инсталација у објекту; -чишћење просторија од шута и изношење истог				



76/80

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'PS' and other marks.

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
	По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна прописима предвиђена мерења и испитивања електро инсталације (мерење отпора изолације каблова и проводника, провера непрекидности заштитног проводника, провера испуњења услова заштите од индиректног додира, мерење отпора уземљења...) са издавањем Стручног налаза о извршеном прегледу и верификацији својстава, карактеристика и квалитета електричних инсталација, доставити и атестну документацију за уграђени електро материјал и опрему.	паушално	1		

**УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ:**

77/80

Handwritten signature and initials in blue ink.

Поз.	Врста радова	јединица мере	Кол.	Једин. цена	Укупна цена
------	--------------	------------------	------	-------------	-------------



РЕКАПИТУЛАЦИЈА

**А ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ**

**Б ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА ПОШТА**

**В ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА ЗГРАДА**

**Г ЕЛЕКТРО РАДОВИ**

УКУПНО:

ПОНУЂАЧ:

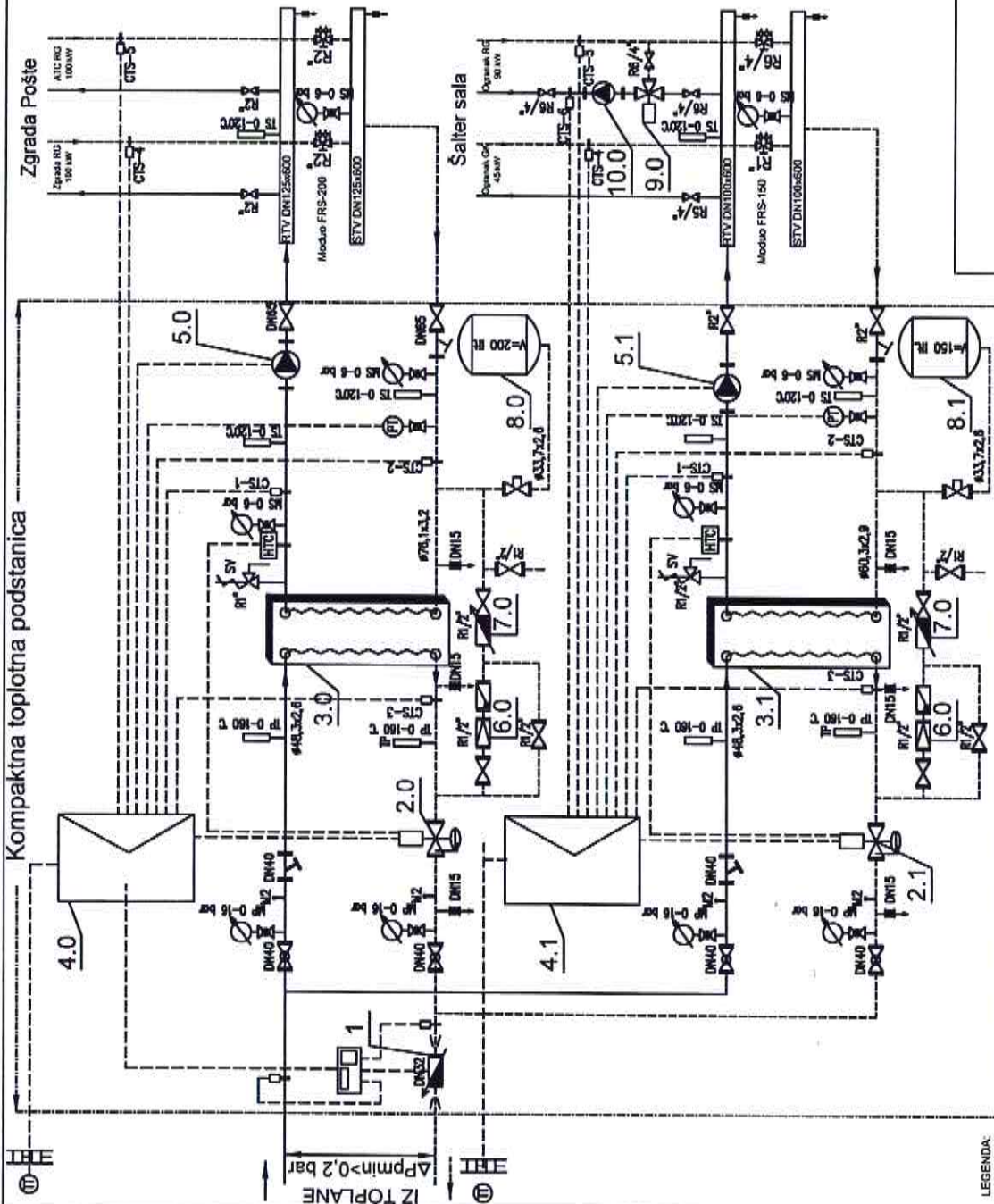
М.П.

\_\_\_\_\_

78/80

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'JK' and other illegible marks.

Kompaktna toplotna podstanica



- LEGENDA:
- 1.0 Ultrazvučno merilo toplotne energije "Itrm" II s.l. tip: CF ECHO II 3206, Qnom=6 m<sup>3</sup>/h, komunikacioni modem M-bus
  - 2.0 Regulator "kombi" ventili, "Fentis BB" II s.l. tip: KV 0201/2 sa elektromotornim pogonom sa zaštitnom funkcijom EPV 3MK/SR
  - 3.0 Pločasti izmenjivač toplote 200 kW, protokod: "Fentis" II s.l. tip: KV 0258 sa elektromotornim pogonom sa zaštitnom funkcijom EPV 3MK/SR
  - 3.1 Pločasti izmenjivač toplote 150 kW, protokod: "Fentis", II s.l. tip: GPLK 70-70-I-30, 11070-65/85 °C, dpe=3,1/2,7 kPa, paključak R2
  - 4.0 Elektro oman za smeštaj mikroprocesorskog regulatora, protokod: "Fentis BB" II s.l. tip: XF5000-K1 i modula proširenja, u svemu prema tehničkim uslovima distributera JKP Toplana Šabac
  - 4.1 Elektro oman za smeštaj mikroprocesorskog regulatora, protokod: "Fentis BB" II s.l. tip: XF5000-K1 i modula proširenja, u svemu prema tehničkim uslovima distributera JKP Toplana Šabac
  - 5.0 Cirkulaciona pumpa "Wlo" II s.l. tip: Sirolo 401-12, DN40 PN10 (8,9 m<sup>3</sup>/h, 10m)
  - 5.1 Membranska ekspanziona posuda "Eib" II s.l. tip: Sirolo 251-12, DN25 PN10 (8,0 m<sup>3</sup>/h, 9m)
  - 6.0 Reduktor pritiska "Wlo" II s.l. tip: Sirolo 251-10, DN25 PN10 (8,0 m<sup>3</sup>/h, 9m)
  - 7.0 Vodomer "tesa", DN15
  - 8.0 Membranska ekspanziona posuda "Eib" II s.l. tip: ERCE 250, zapreminne 250 l.
  - 8.1 Membranska ekspanziona posuda "Eib" II s.l. tip: ERCE 150, zapreminne 150 l.
  - 9.0 Trostrani regulatorni ventili, "Fentis BB" II s.l. tip: TV 025/10 sa elektromotornim pogonom EPV 3L/SR
  - 10.0 Cirkulaciona pumpa "Wlo" II s.l. tip: Sirolo 251-10, DN25 PN10 (8,0 m<sup>3</sup>/h, 9m)
  - CTS Čestiti senzor temperature "Fentis BB" II s.l. tip: CTS-1/PI
  - TT Spodnji senzor temperature "Fentis BB" II s.l. tip: CTS-1/PI
  - HTC Gornji senzor temperature "Fentis BB" II s.l. tip: CTG-2

LEGENDA SIMBOLA:

- Kombi ventili
- Flow meter
- Odrzačna posuda
- Cirkulaciona pumpa
- Kugla ventili na primarnoj strani
- Kugla ventili na sekundarnoj strani
- Balansirni ventili na primarnoj strani
- Balansirni ventili na sekundarnoj strani
- Servisni ventili
- Hvatač nečistoća na primarnoj strani
- Hvatač nečistoća na sekundarnoj strani
- Nepovratni ventili
- Reduktor pritiska
- Manometar na primarnoj strani
- Manometar na sekundarnoj strani
- Termometar na primarnoj strani
- Termometar na sekundarnoj strani
- Safety valve with spring
- Priključak R1/2 sa čepom (za buduću ugradnju transmisera pritiska)

PROJEKAT: Toplotna podstanica	
ŠIFRA PODSTANICE	TEMPERATURNI REŽIM
000	PRIMAR: 110°C / 70°C SEKUNDAR: 85°C / 55°C
TOPLOTNI KAPACITET:	INVESTITOR:
200 kW / 150 kW	JP "POŠTA SRBIJE"
IME I PREZIME:	POTPIS:
PROJEKTOVAO:	OBJEKAT:
KONTROLA:	JP "POŠTA SRBIJE" Pošta Šabac
TIP ŠEME:	DAKUM. LIST
	Jyh 2018.

HIDRAULIČNA ŠEMA POŠTA

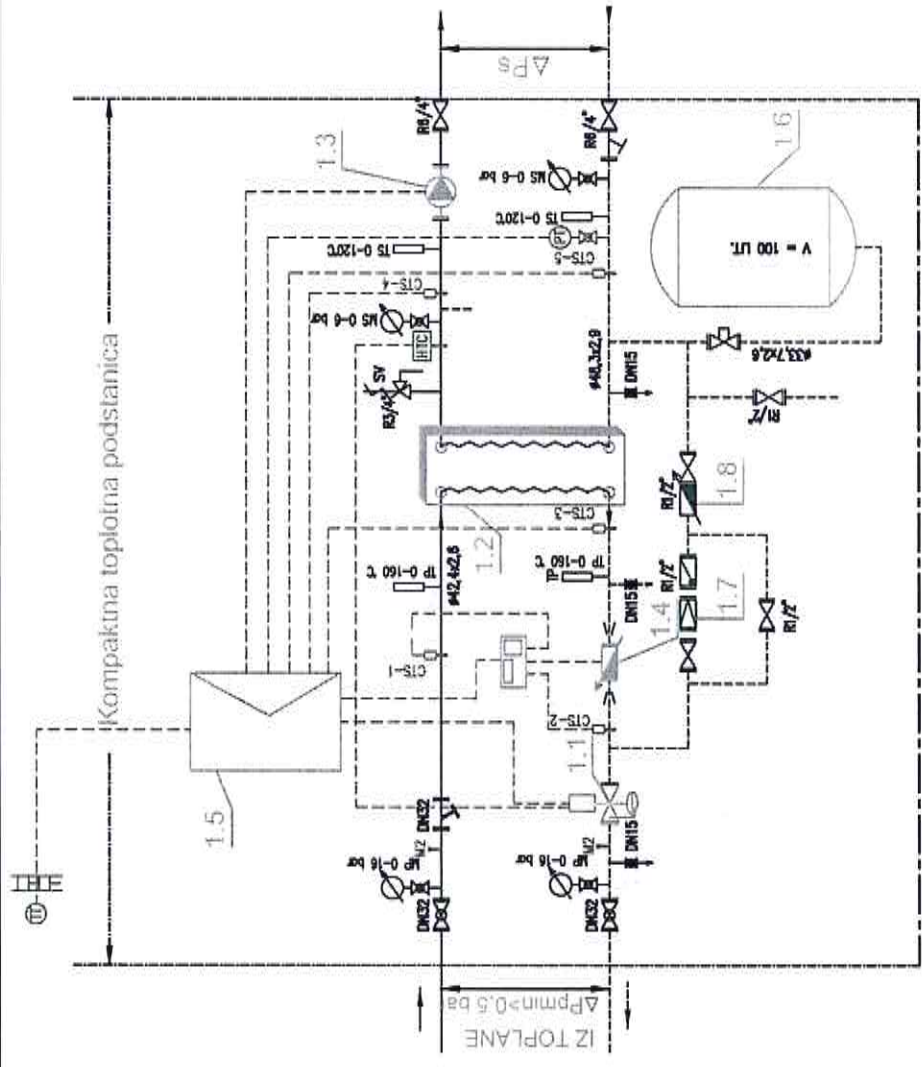
08/157

*[Handwritten signatures and initials]*

LEGENDA SIMBOLA:

- Kombi ventil
- Flow meter
- Odzračna posuda
- Cirkulaciona pumpa
- Kugla ventil na primarnoj strani
- Kugla ventil na sekundarnoj strani
- Balansirni ventil na primarnoj strani
- Balansirni ventil na sekundarnoj strani
- Servisni ventil
- Hvatač nečistoća na primarnoj strani
- Hvatač nečistoća na sekundarnoj strani
- Nepovratni ventil
- Reduktor pritiska
- Manometar na primarnoj strani
- Manometar na sekundarnoj strani
- Termometar na primarnoj strani
- Termometar na sekundarnoj strani
- Safety valve with spring

Priključak R1/2" sa čepom (za buduću ugradnju transmitema pritiska)



LEGENDA:

- 1.1 Regulatori "kombi" ventil, proizvod "Feniks BB" ili sl., tip: KV 025/6,3 sa elektromotornim pogonom sa sigurnosnom funkcijom EPV 3NK/SR
- 1.2 Pločasti izmjenjivač toplote 100 kW, proizvod: "Funke" ili sl., tip: GPLK 50-70-H-30, 110/70-65/85 °C, dp=3,6/14,3 kPa, priključak R1"
- 1.3 Cirkulaciona pumpa "Wilo" ili sl., tip: Siralos 25/1-12, DN25 PN10 (4,5 m<sup>3</sup>/h, 9m)
- 1.4 Ultrazvučno merilo toplotne energije "Itron" ili sl., tip: CF ECHO II 20/2,5, Qnom=2,5m<sup>3</sup>/h, komunikacioni modern M-bus
- 1.5 Elektro orman za smeštaj mikroprocesorskog regulatora, proizvod: "FeniksBB" ili sl., tip: XF5000+K1, u svernu prema tehničkim uslovima distributera JKP Toplana Sabac
- 1.6 Membranska ekspanzionna posuda "Elbi" ili sl., tip: ERCE 100, zapremina 100 lit.
- 1.7 Reducirni pritiska sa manometrom, proizvod: Genebre ili sl., tip: 3318
- 1.8 Vodomer "Insa", DN15
- TT Spoljašnji senzor temperature "Feniks BB" ili sl., tip: STS-1/PT
- CTS Cevni senzor temperature "Feniks BB" ili sl., tip: CTS-1/PT
- HTC Granični senzor temperature "Feniks BB" ili sl., tip: CTG-2

SRRA PODSTANICE	TOPLOTNI KAPACITET:	TEMPERATURNI REŽIM:	PROJEKAT:
000	100 kW	PRIMAR: 110°C / 70°C SEKUNDAR: 85°C / 55°C	Toplotna podstanica
PROJEKTOVAO:	IME I PREZIME:	POTPIS:	INVESTITOR:
KONTROLA:			JP "POŠTA SRBIJE"
TIP ŠEME:			OBJEKAT:
			JP "POŠTA SRBIJE", Pošta Šabac
			LIST:
			1
			DATAUM:
			Jyh 2018
HIDRAULIČNA ŠEMA STAMBENA ZGRADA			

80/80

*[Handwritten signatures and initials]*