



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ПОШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД

Београд, Таковска 2
www.posta.rs



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА ПРЕДУЗЕЋА НА
ИНФРАСТРУКТУРУ-ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА ТКЦ УЖИЦЕ НА СИСТЕМ
ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

број ЈН 162/2020

С А Д Р Ж А Ј :

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. 18
4.5 Изјава физичког лица као понуђача.....	стр. 19
Прилог 1.–Референц листа - одговорни извођач радова са лиценцом 430	стр. 20
Прилог 3. – Изјава понуђача о обавезном обиласку.....	стр. 21
4.6. Стручна референца – Потврда о изведеним радовима.....	стр. 22
5. Упутство понуђачима како да сачине понуду	стр. 23
5.27 Образац изјаве о непромењеном садржају конкурсне документације	стр. 36
6. Образац понуде	стр. 37
7. Модел уговора	стр. 41
8. Образац структуре понуђене цене са упутством како да се допуни.....	стр. 51
8.1 Образац структуре понуђене цене.....	стр. 51
8.2 Упутство за попуњавање обрасца структуре понуђене цене.....	стр. 51
9. Образац трошкова припреме понуде.....	стр. 52
10. Образац Изјаве о независној понуди.....	стр. 53
11. Менично овлашћење – писмо.....	стр. 54
12. Прилог 3-Техничка спецификација.....	стр. 56



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 и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа 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: Прикључење објеката Предузећа на инфраструктуру- Прикључење објекта ТКЦ Ужице на систем даљинског грејања, бр. ЈН: 162/2020.

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 су: Прикључење објеката Предузећа на инфраструктуру- Прикључење објекта ТКЦ Ужице на систем даљинског грејања, бр. ЈН: 162/2020.

Назив и ознака из општег речника набавке: Грађевински радови- 45000000-7.



3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА И КВАЛИТЕТ

- Технички опис за прикључење ТКЦ Ужице на топловод;
- Технички опис –Електро орман „РО-ПС“
- Технички опис –Регулација температуре воде
- 6.5.1 Технички опис
- Фотографије;
- Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама;
- Цртежи;
- Гантограм.

Прилог 3: Технички опис, Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним и укупним ценама са збирном рекапитулацијом; Цртежо, Фотографије и Гантограм (Динамика извођења радова), чине саставни део Одељка 3. ове Конкурсне документације.

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.

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 01.12.2019. године до 31.05.2020. 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 неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) **копију** два референтна уговора за изведене радове на уградњи котларница и/или топлотних подстаница, минималног капацитета 200 kW, у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда. Сви референтни уговори могу бити и делови уговора, где су тражени референтни уговори у траженом капацитету, део укупно изведених радова.

б) копију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора.

[Handwritten signature and initials]

Уколико се достављају уговори где су тражени радови део укупно изведених радова, уз копију стране окончане ситуације - рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације - рачуна (или рекапитулације) из ког се види да су тражени радови у траженом капацитету.

б) **Потврду** коју издаје инвеститор да су изведени радови датог капацитета из **поделеља** 4.6. Конкурсне документације.

Потврда/е из **поделеља** 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 поделеља 4.6 из ове конкурсне документације.

Елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупан капацитет уграђене котларнице и/или топлотне подстанице и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету.

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.

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

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

за које, као доказе, понуђач доставља:

- копију извода из пописне листе са означеним позицијама **или**
- копију уговора о закупу **или**
- копију уговора о коришћењу опреме **или**
- копију рачуна (уколико је од наведеног у овој тачки набављено у текућој години).

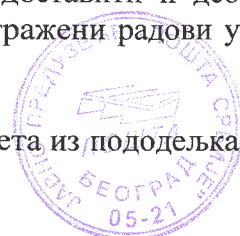
За транспортно возило из тачке 3. алинеја 1. као доказ понуђач доставља, поред једног од доказа наведених у тачки 3, и копију важеће саобраћајне дозволе.

4..да располаже довољним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, и то:

а) да понуђач има ангажована лица у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за одговорне извођаче радова са лиценцама:

- 400 или 401 или 410 или 411 или 700 или 800;
- 430;
- 450 или 750 или 850

за које понуђач, као доказ, доставља:



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right corner of the page.

- копије радних књижица или копије уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико су лица у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копије неких других уговора (уколико су лица ван радног односа) као доказ да су одговорни извођачи радова за које се достављају лиценце ангажовани код понуђача;

- копије важеће лиценци одговорне извођаче радова, које морају бити важеће на дан отварања понуда;

б) Референц листу (Прилог 1) са референцом обављених послова истоврсних радовима који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова са лиценцом 430, на најмање 2 објекта у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда.

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

5. 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, 145/2014, 83/18, 31/2019 и 37/2019).

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.

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

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.

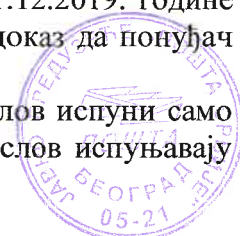
4. Изјаву понуђача, односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача, из Пододељка 4.4 Конкурсне документације попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача односно сваког члана групе понуђача, односно подизвођача.

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 01.12.2019. године до 31.05.2020. 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 неопходним ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ понуђач доставља:

а) **копију** два референтна уговора за изведене радове на уградњи котларница и/или топлотних подстаница, минималног капацитета 200 kW, у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда. Сви референтни уговори могу бити и делови уговора, где су тражени референтни уговори у траженом капацитету, део укупно изведених радова.

б) копију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора.

Уколико се достављају уговори где су тражени радови део укупно изведених радова, уз копију стране окончане ситуације - рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације -рачуна (или рекапитулације) из ког се види да су тражени радови у траженом капацитету.

б) **Потврду** коју издаје инвеститор да су изведени радови датог капацитета 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.

Елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупан капацитет уграђене котларнице и/или топлотне подстанице и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету.

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.

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

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

за које, као доказе, понуђач доставља:

- копију извода из пописне листе са означеним позицијама **или**

Handwritten signature and initials in blue ink.

- копију уговора о закупу или
- копију уговора о коришћењу опреме или
- копију рачуна (уколико је од наведеног у овој тачки набављено у текућој години).

За транспортно возило из тачке 3. алинеја 1. као доказ понуђач доставља, поред једног од доказа наведених у тачки 3, и копију важеће саобраћајне дозволе.

4..да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, и то:

а) да понуђач има ангажована лица у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за одговорне извођаче радова са лиценцама:

-400 или 401 или 410 или 411 или 700 или 800;

-430;

-450 или 750 или 850

за које понуђач, као доказ, доставља:

- копије радних књижица или копије уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико су лица у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копије неких других уговора (уколико су лица ван радног односа) као доказ да су одговорни извођачи радова за које се достављају лиценце ангажовани код понуђача;

- копије важеће лиценци одговорне извођаче радова, које морају бити важеће на дан отварања понуда;

б) Референц листу (Прилог 1) са референцом обављених послова истоврсних радovima који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова са лиценцом 430, на најмање 2 објекта у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда.

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

5. 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, 145/2014, 83/18, 31/2019 и 37/2019).

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.

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



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 Пододелјка 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 неликвидности издату од стране Народне банке Србије да располаже финансијским капацитетом тј. да у периоду од 01.12.2019. године до 31.05.2020. 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 неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) **копију** два референтна уговора за изведене радове на уградњи котларница и/или топлотних подстаница, минималног капацитета 200 kW, у последњих 5 година до дана објављивања

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right corner of the page.

позива за подношење понуда. Сви референтни уговори могу бити и делови уговора, где су тражени референтни уговори у траженом капацитету, део укупно изведених радова.

б) копију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора.

Уколико се достављају уговори где су тражени радови део укупно изведених радова, уз копију стране окончане ситуације - рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације -рачуна (или рекапитулације) из ког се види да су тражени радови у траженом капацитету.

б) **Потврду** коју издаје инвеститор да су изведени радови датог капацитета 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.

Елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупан капацитет уграђене котларнице и/или топлотне подстанице и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету.

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.

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

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

за које, као доказе, понуђач доставља:

- копију извода из пописне листе са означеним позицијама **или**
- копију уговора о закупу **или**
- копију уговора о коришћењу опреме **или**
- копију рачуна (уколико је од наведеног у овој тачки набављено у текућој години).

За транспортно возило из тачке 3. алинеја 1. као доказ понуђач доставља, поред једног од доказа наведених у тачки 3, и копију важеће саобраћајне дозволе.

4..да располаже довољним КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ, и то:

а) да понуђач има ангажована лица у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за одговорне извођаче радова са лиценцама:

-400 или 401 или 410 или 411 или 700 или 800;
-430;
-450 или 750 или 850

за које понуђач, као доказ, доставља:

- **копије радних књижица или копије уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање** (уколико су лица у радном односу) односно **копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копије неких других уговора** (уколико су лица ван радног односа) као доказ да су одговорни извођачи радова за које се достављају лиценце ангажовани код понуђача;

- **копије важеће лиценци** одговорне извођаче радова, које морају бити важеће на дан отварања понуда;

б) **Референц листу (Прилог 1)** са референцом обављених послова истоврсних радовима који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова са лиценцом 430, на најмање 2 објекта у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда.

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

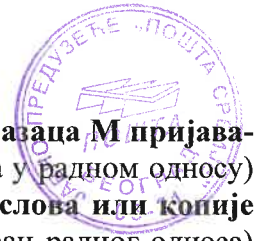
5. Као доказ професионалне одговорности за штету причињену другој страни, односно трећем лицу, понуђач доставља **копију важеће полисе осигурања од професионалне одговорности** у складу са чланом 129а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121,2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014, 145/2014, 83/18, 31/2019 и 37/2019).

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.

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



Handwritten signature and initials in blue ink, possibly reading '12 07/05'.

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 Пододелка 4.4 Конкурсне документације, попуњену 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 (Пододелак 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.

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 неопходним **ПОСЛОВНИМ КАПАЦИТЕТОМ** понуђач доставља:

а) **копију** два референтна уговора за изведене радове на уградњи котларница и/или топлотних подстанци, минималног капацитета 200 kW, у последњих 5 година до дана објављивања позива за подношење понуда. Сви референтни уговори могу бити и делови уговора, где су тражени референтни уговори у траженом капацитету, део укупно изведених радова.

б) копију стране окончане ситуације-рачуна (или рекапитулације) где се виде потпис и печат извођача и овера инвеститора.

Уколико се достављају уговори где су тражени радови део укупно изведених радова, уз копију стране окончане ситуације - рачуна (или рекапитулације), доставити и део окончане ситуације -рачуна (или рекапитулације) из ког се види да су тражени радови у траженом капацитету.

б) **Потврду** коју издаје инвеститор да су изведени радови датог капацитета 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.

Елементи које треба да садржи потврда су: назив инвеститора, број уговора, уговорне стране, предмет уговора, укупан капацитет уграђене котларнице и/или топлотне подстанице и потврду инвеститора да су радови изведени у уговореном року и квалитету.

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.

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

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

за које, као доказе, понуђач доставља:

- копију извода из пописне листе са означеним позицијама или
- копију уговора о закупу или
- копију уговора о коришћењу опреме или
- копију рачуна (уколико је од наведеног у овој тачки набављено у текућој години).

За транспортно возило из тачке 3. алинеја 1. као доказ понуђач доставља, поред једног од доказа наведених у тачки 3, и копију важеће саобраћајне дозволе.

4. да располаже довољним **КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ**, и то:

а) да понуђач има ангажована лица у радном односу или ван радног односа која ће бити одређена за одговорне извођаче радова са лиценцама:

-400 или 401 или 410 или 411 или 700 или 800;

-430;

-450 или 750 или 850

за које понуђач, као доказ, доставља:

- копије радних књижица или копије уговора о раду или копију образаца М пријава-промена и одјава на обавезно социјално осигурање (уколико су лица у радном односу) односно копије уговора о обављању привремених и повремених послова или копије уговора о делу или копије неких других уговора (уколико су лица ван радног односа)



Handwritten signature and initials in blue ink.

као доказ да су одговорни извођачи радова за које се достављају лиценце ангажовани код понуђача;

- **копије важеће лиценци** одговорне извођаче радова, које морају бити **важеће на дан отварања понуда**;

б) **Референц листу (Прилог 1)** са референцом обављених послова истоврсних радovima који су предмет ове јавне набавке за одговорног извођача радова са лиценцом 430, на најмање 2 објекта у последњих 5 (пет) година до дана објављивања позива за подношење понуда.

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

5. 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, 145/2014, 83/18, 31/2019 и 37/2019).

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 уговарах 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.

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

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

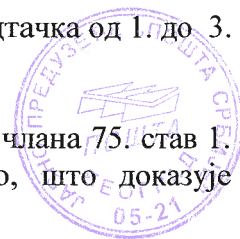
Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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 signatures and initials in blue ink at the bottom right corner of the page.



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: 162/2020.

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 162/2020.

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)

Handwritten signature and initials in blue ink.



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

РАДОВЕ*

Име и презиме одговорног извођача радова:	
Број лиценце:	

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 (по потреби) у потребном броју примерака

ПРИЛОГ 2

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗВРШЕНОМ ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА



Изјављујемо да смо дана _____. 2020. године обишли локације објекта Наручиоца који су предмет јавне набавке: Прикључење објекта Предузећа на инфраструктуру-Прикључење објекта ТКЦ Ужице на систем даљинског грејања, бр. ЈН: 162/2020, и стекли увид у све информације које су неопходне за припрему понуде, па у складу с тим прихватамо извођење радова за укупно уговорену цену коју смо дали у понуди број _____ од _____. 2020. године.

**НАЗИВ ЗАИНТЕРЕСОВАНОГ ЛИЦА /
ПОНУЂАЧА**

чији је представник извршио-обилазак предметног
објекта

М.П. _____

**ПОТПИС
ОДГОВОРНОГ/ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА
ПОНУЂАЧА**

(број личне карте издате од МУП-а)

датум: _____

М.П. _____

место: _____

**ПОТПИС ПРЕДСТАВНИКА НАРУЧИОЦА
којим потврђује да је извршен обилазак објекта**

Напомена: * У случају да обилазак објекта врши лице које је овлашћено од законског заступника заинтересованог лица/понуђача, потребно је да приложи пуномоћје дато од стране законског заступника заинтересованог лица понуђача (изузев ако обилазак објекта врши директор).

*** Изјаву копирати, попутити, потписати и оверити печатом**

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

Број уговора	
Уговорне стране	
Предмет уговора	
укупан капацитет уграђене котларнице и/или топлотне подстанице	

Као инвеститор по наведеном уговору, под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, потврђујемо да је извођач радова _____ извео радове на уградњи котларница и/или топлотних подстаница, минималног капацитета 200 Кw или делови радова где су тражени радови у траженом капацитету, део укупно изведених радова.

Ова потврда издаје се за потребе учешћа наведеног извођача радова у поступку јавне набавке: Прикључење објекта Предузећа на инфраструктуру-Прикључење објекта ТКЦ Ужице на систем даљинског грејања, бр. ЈН: 162/2020.

Место и датум

М.П.

Инвеститор

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

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 подnose 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, ПAK 135403, (у даљем тексту: адреса Наручиоца), у року од **30 (тридесет) дана** од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно до _____, _____, 2020. године, најкасније до _____:_____ часова, са назнаком: **„ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА ПРЕДУЗЕЋА НА ИНФРАСТРУКТУРУ-ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА ТКЦ УЖИЦЕ НА СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 162/2020 - 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: ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА ПРЕДУЗЕЋА НА ИНФРАСТРУКТУРУ-ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА ТКЦ УЖИЦЕ НА СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, БРОЈ ЈН 162/2020 - НЕ ОТВАРАТИ ПРЕ СЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА“.

5.2 Понуде ће бити отворене јавно, у _____, _____, 2020. године, у _____:_____ часова, на адреси: Београд, ул. Таковска број 2, канцеларија ____. 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 јасном назнаком 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, ПAK 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.

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 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. Рачунање рока се врши тако што се као први дан рока узима први наредни дан од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки. Уколико последњи дан рока пада у нерадан дан (субота; недеља; државни или верски празник који је као такав одређен за нерадни дан Законом о државним и другим празницима у Републици Србији), 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 пододељка 4.4 Конкурсне документације - попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;**
- 6. Изјаву понуђача из пододељка 4.5 Конкурсне документације – попуњену и потписану од стране понуђача (уколико је понуђач физичко лице);**
- 7. Прилог 1 (попуњен, оверен лиценцим печатом и потписан од стране одговорног извођача радова);**
- 8. Прилог 2- Изјава понуђача о извршеном обиласку објеката - попуњену, потписану и оверену печатом;**

9. Потврда о изведеним радовима - из подељка 4.6. Конкурсне документације;
11. Гантограм (Динамика извођења радова) - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом из Одељка 3 Конкурсне документације;
12. Преглед позиција са јединицама мере, количинама, јединичним ценама и укупним ценама из Одељка 3 Конкурсне документације - попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом;
13. Изјаву о независној понуди, из Одељка 10. Конкурсне документације, попуњену, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица понуђача;
14. Изјаву о непромењеном садржају конкурсне документације из подељка 5.27. Конкурсне документације, попуњену, 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 понуђача), менично овлашћење - писмо (попуњено, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача), 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. подељак 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.

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 без ПДВ-а.



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 према понуди.

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 наредне године, до висине обезбеђених финансијских средстава.

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 понуђача. 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, који је издат 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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right corner of the page.

важећег. Уколико је у питању меница, уз меницу мора бити достављено и одговарајуће менично овлашћење и копија картона депонованих потписа. 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 писани 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 посла без ПДВ-а, и то, 2 (две) бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без протеста), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице морају бити достављена: одговарајућа менична овлашћења са клаузулама "на први позив" и "без протеста", копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Извођач наводи у меничном овлашћењу – писму 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 меница 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 меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају да је Извођач физичко лице обавезан је да достави 2 (две) бланко сопствене менице, које морају бити тачно попуњене и потписане. Уз менице, 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.

Извођач може уз понуду, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

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.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Наручилац задржава право да уновчи средство финансијског обезбеђења из става 1. 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. Уколико Извођач у назначеном року не достави средство обезбеђења које замењује претходно активирани средство обезбеђења, уговор ће се сматрати раскинутим.

Ако се у току реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе мора се продужити важење средства финансијског обезбеђења из става 1. најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег. Уколико је у оитању меница, уз меницу мора бити достављено и одговарајуће менично овлашћење и копија картона депонованих потписа.

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

Средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року:

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет ове јавне набавке Наручиоцу преда средство финансијског обезбеђења на име гаранције за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, на износ од 10% (десет процената) од уговорене цене посла, без ПДВ-а, и то, 2 (две) бланко сопствене менице или неопозиву, безусловну (без протеста), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуном називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице морају бити достављена: одговарајућа менична овлашћења са клаузулама "на први позив" и "без протеста", копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Извођач наводи у меничном овлашћењу – писму и копија 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 меница 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 меници и меничном овлашћењу - писму морају бити идентични са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају да је Извођач физичко лице обавезан је да достави 2 (две) бланко сопствене менице, које морају бити тачно попуњене и потписане. Уз менице, 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.

Извођач може уз понуду, као средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

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.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року.

У записнику о примопредаји радова констатоваће се да је извршена примопредаја атестетне 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 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 писани 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 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 определе 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, а у случају несагласности износа наведених бројчано и словно, меродаван је износ наведен словно.

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** 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. 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 ситуације.

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.

Лице одређено 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 одређеног 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 60 (шесдесет) 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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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 осигураваача 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.

Уколико у току извођења радова на прикључењу објекта на даљински систем грејања, услови буду такви да процес рада Наручиоца онемогућава извођење радова предвиђеном динамиком, што би имало утицаја на уговорени рока за извођење радова, Извођач има право на продужење рока. 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.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију је 1 (једна) година од дана закључења уговора који може да се продужи док се не стекну услови за почетак радова.

Гарантни рок:

- **за изведене радове:** минимум 24 (двадесетчетири) месеца, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу;
- **за уграђену опрему:** према декларацији произвођача - минимум 12 (дванаест) месеца, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу.

Место извођења радова: Објекат Наручиоца - ТКЦ Ужице, Југ Богданова 1, Ужице.

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).

Обилазак објекта је обавезан за сва заинтересована лица која ће поднети понуду

Заинтересовано лице је у обавези да изврши обилазак објекта пре подношења понуде, сваког радног дана након објављивања позива за подношење понуда, а најкасније 5 (пет) дана до истека рока за подношење понуда, у времену од 10:00 до 15:00 сати, с тим што Наручилац задржава право да заинтересованим лицима одобри обилазак објекта и у року краћем од напред наведеног рока, на адреси - Објекат ТКЦ Ужоце, Југ Богданова 1, Ужице.

Уколико се дан обиласка објекта поклопи са државним или верским празником који су одређени за нерадне дане Законом о државним и другим празницима у Републици Србији, 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 162/2020". У захтеву је потребно навести и у ком термину заинтересовано лице жели да их обиђе предметни објекат.

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 (осим када обиласку објекта присуствује директор).

Обилазак 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 2)** 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 (осим када обиласку објекта присуствује директор).

Уколико је представник понуђача, односно заинтересовано лице које ће вршити обилазак, страни држављанин, у обавези је да поднесе писани захтев за обилазак места извођења 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 објекат није дозвољено фотографисање објекта.

5.22 Критеријум за оцењивање понуда је "Економски најповољнија понуда"

Елементи критеријума за избор најповољније понуде су:

- Цена..... 95 пондера,
- Гарантни рок за изведене радове.....5 пондера,
- Укупно.....100 пондера.

• Цена

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

$$P = P_{\max} * C_{np} / C_p$$

где је :

- P - број пондера
- P_{max} - максимални број пондера
- C_{np} - најнижа понуђена цена
- C_p - 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 неорихватљива. Понуђачима који у понуди наведу гарантни рок за изведене радове већи од минималног пондери се додељују применом следеће формуле:

$$P = \left(1 - \frac{G_{\max} - G_p}{G_{\max} - G_{\min}} \right) \cdot P_{\max}$$

где је :

P - број пондера

G_{max} - максимално понуђени гарантни рок за изведене радове

G_p - понуђени гарантни рок за изведене радове

G_{min} - минимално одређени гарантни рок за изведене радове

P_{max} - 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 пододељка 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 пододељка 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 пододељка 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 износ 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 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 захтева 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, или путем телефакса (број: 011-3022-198), сваког радног дана у времену од 07:30 до 15:30 часова.

Сагласно одредбама Закона о заштити података о личности („Службени гласник РС“, број 87/18) са подацима о личности садржаним у понудама потенцијалних понуђача Наручилац поступа у својству Обрађивача, док потенцијални понуђач има својство Руковаоца.

Наручилац се обавезује да сагласно Закону о заштити података о личности податке о личностима неће чинити доступним трећим лицима без изричите сагласности Руковаоца, осим у случајевима прописаним важећом законском регулативом, када сагласност није потребна.

5.26 Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.



5.27. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕПРОМЕЊЕНОМ САДРЖАЈУ
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Понуђач гарантује да је понуда коју подноси за јавну набавку: Прикључење објекта Предузећа на инфраструктуру-Прикључење објекта ТКЦ Ужице на систем даљинског грејања, бр. ЈН: 162/2020, наручиоца Јавно предузеће "Пошта Србије", Београд, дата на основу конкурсне документације коју је преузео са Портала јавних набавки, односно интернет странице Наручиоца www.posta.rs, са оним садржајем који је на наведеним интернет страницама објављен.

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Место и датум:

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right corner.

6.ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

**ПРЕДМЕТ: Прикључење објекта Предузећа на инфраструктуру-Прикључење објекта
ТКЦ Ужице на систем даљинског грејања, бр. ЈН: 162/2020**



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 - ТКЦ Ужице, Југ Богданова 1, Ужице	
	УКУПНО:	

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 испостављене и оверених привремених и окончане 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 60 (шесдесет)) од дана увођења у посао.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију је 1 (једна) година од дана закључења уговора који може да се продужи до стварања услова за почетак радова.

Гарантни рок за изведене радове: _____ (_____) месеца/и (минимум 24 (двадесетчетири) месеци рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу).

За уграђену опрему: према произвиђачкој декларацији: _____ (_____) месеца/и (минимум 12 (дванест) месеца рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу).

Место извођења радова: Објекат Наручиоца - ТКЦ Ужице, Југ Богданова 1, Ужице.

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

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

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.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



7. МОДЕЛ УГОВОРА

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

**ИЗВОЂАЧ
(ПОНУЂАЧ)**

Број: 2020- 108149/_____
Београд, _____._____.2020. године

Број: _____, _____._____.2020.
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 Прикључење објекта Предузећа на инфраструктуру- Прикључење објекта ТКЦ Ужице на систем даљинског грејања, бр. ЈН: 162/2020.

- Да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора, број 2020-////// од ////.////.2020. године

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова на Прикључењу објекта ТКЦ Ужице на систем даљинског грејања, у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца број ЈН _____ и Понуди Извођача број _____ од _____

Handwritten signature and initials.

2020. године, која је код Наручиоца заведена под бројем _____ од
2020. 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.

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 наредне године, до висине обезбеђених финансијских средстава.

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.

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 15. 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.

Уколико у току извођења радова на прикључењу објекта на даљински систем грејања, услови буду такви да процес рада Наручиоца онемогућава извођење радова предвиђеном динамиком, што би имало утицаја на уговорени рока за извођење радова, Извођач има право на продужење рока. Време прекида у извођењу уговорених радова, до кога је дошло по захтеву

112 87

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.

Крајњи рок за издавање налога за реализацију је 1 (једна) година од дана закључења уговора који може да се продужи до стварања услова за почетак радова

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 2 (две) бланко сопствене менице или неопозиву, 1 (једну) безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице 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 меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од дана извршене примопредаје радова.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење 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 је Извођач физичко лице обавезан је да достави 2 (две) бланко сопствене менице, које морају бити тачно попуњене и потписане. Уз менице, 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.

Извођач може уз понуду, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

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.

Извођач је дужан да достави једно од наведених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

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

понути. 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.

Ако се у току реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе мора се продужити важење средства финансијског обезбеђења из става 1. најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег. Уколико је у оитању меница, уз меницу мора бити достављено и одговарајуће менично овлашћење и копија картона депонованих потписа.

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

Члан 8.

Извођач се обавезује да:

- уговорене радове изведе у свему према техничкој документацији и конкурсној документацији Наручиоца, својој понуди број _____ од _____ 2020. 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.

Члан 9.

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

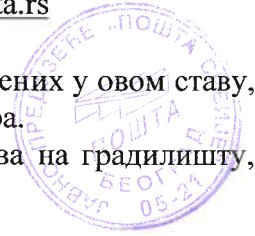
Решења из ст. 1. овог члана, Извођач ће доставити Наручиоцу у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора.

Руководилац радова је одговоран за извођење радова и координацију са одговорним извођачеима 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 руководиоца 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 руководиоца 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.

Реализација овог уговора подразумева и вршење појединих радњи обраде података о личности, у смислу одредаба Закона о заштити података о личности.

Уговорне стране су сагласне да међусобне односе поводом обраде података о личности, уреде посебним уговор, којим ће се прецизирати права, обавезе и одговорности у процесу обраде података о личности, која се врши искључиво у сврху извршења овог уговора.

Члан 12.

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 13.

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.

Наручилац неће раскинути уговор, уколико понуђач коме је уговор додељен ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди, ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 14.

Наручилац се обавезује да:

- омогући Извођачу приступ објекту;

12 93

- 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 15.

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 од _____ (_____) месеци, 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 2 (две) бланко сопствене менице или 1 (једну) неопозиву, безусловну (без приговора), на први позив наплативу банкарску гаранцију.

Менице морају бити без ознаке доспелости, са унетим пуним називом издаваоца менице и оверене печатом. Датум доспећа одредиће Наручилац. Уз менице 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 меница мора бити 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

У случају промене лица овлашћеног за заступање, менично овлашћење 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 је Извођач физичко лице обавезан је да достави 2 (две) бланко сопствене менице, које морају бити тачно попуњене и потписане. Уз менице, 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.

Извођач може уз понуду, као средство финансијског обезбеђења за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, да достави 1 (једну) неопозиву, безусловну, на први позив плативу банкарску гаранцију на износ од минимум 10 % од укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

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

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

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 писани захтев Извођача.

ОСИГУРАЊЕ

Члан 16.

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

СНОШЕЊЕ РИЗИКА

Члан 17.

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

КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 18.

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 осигураваача код кога је Извођач осигуран од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга.

Уколико се стекну услови за наплату уговорне казне из става 1. овог члана Извођач радова се обавезује да у року од 8 (осам) дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца достави књижно одобрење за наплату уговорне казне.

Ако је штета коју је Наручилац претрпео већа од износа уговорне казне, Наручилац има право да захтева разлику до потпуне накнаде штете.

Члан 19.

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 20.

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

НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 21.

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 22.

Потраживања према Наручиоцу из овог уговора не могу се уступити нити се на њима може успостављати založno право, односно, не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима, осим у изузетним случајевима на писани захтев Извођача радова и добијену писану сагласност Наручиоца.

Наручилац има право накнаде штете у случају поступања Извођач радова на начин супротан од става 1. овог члана.

Члан 23.

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 24.

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 25.

Овај уговор се сматра закљученим даном када га потпишу обе уговорне стране. Као датум закључења овог уговора сматраће се каснији од датума потписивања и завођења овог уговора.



Члан 26.

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

Буџетска позиција: II Капитална улагања/ 1. Изградња и адаптација објеката /010201.
Изградња и адаптација објеката, под редним бројем 10.



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

8.1 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

	Динара (без ПДВ)	Динара (са ПДВ)	%
Материјал			
Рад			
Остали трошкови			
Укупно			100

М.П.

Датум и место

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.

Напомена: Образац структуре цена мора бити попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и оверен печатом.



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

[Handwritten signature]



8. 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: Прикључење објекта Предузећа на инфраструктуру-Прикључење објекта ТКЦ Ужице на систем даљинског грејања, бр. ЈН: 162/2020, 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:162/2020, 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 162/2020.

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 Дужника и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица Дужника _____ (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



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: 162/2020, 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 162/2020.

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 Дужника и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица Дужника _____ (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 the bottom right corner.



ПРИЛОГ 3

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА И КВАЛИТЕТ



ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ПРИКЉУЧЕЊУ ТКЦ УЖИЦЕ НА ТОПЛОВОД
Ужице, ул. Југ Богданова 1

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА

A	АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
B	ЕЛЕКТРО РАДОВИ	
B	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
	УКУПНО	

ТЕХНИЧКИ ОПИС ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ТКЦ УЖИЦЕ НА ТОПЛОВОД



ЛОКАЦИЈА

Објекат ТКЦ Ужице налази се на кат.парцели бр. 5072 КО Ужице (површина парцеле под објектом је 830 м²), у улици Југ Богданова 1.

Објекат је спратности По+П+1.

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

У току изградње објекта изграђена је котларница у сутерену објекта која се користи за грејање целог објекта. Постојећа котларница је на мазут.

Просторија котларнице је засебна физичка и функционална целина, смештена у сутерену објекта. Ветрење просторије врши се преко два вентилатора уграђена у фасадни портал од црне браварије, који је испуњен купилит стаклом. Природно ветрење није остварено.

Плафон и зидови просторије су веома запрљани, са јасно видљивим оштећењима боје, која се на више места љуспа.

У просторију котларнице се кроз димњачки канал слива атмосферска вода након падавина, па се дешава да цела котларница, и поред сливника у поду, буде поплавлена.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

Узимајући у обзир да је непосредно уз објекат ТКЦ Ужице, преко припадајуће катастарске парцеле изграђен надземни топловод, предвиђа се прикључење предметног објекта на већ изграђену топловодну мрежу.

У ту сврху, на месту постојеће котларнице, у постојећем габариту и волумену, предвиђа се толотна подстаница капацитета 400 kW за потребе грејања објекта. У новопроектованој топлотној подстаници, од архитектонско грађевинских радова, се предвиђају:

- припремни радови након демонтаже и изношења постојеће машинске опреме и демонтаже постојећих електро инсталација;
- демонтажа постојећег портала од купилит стакла и израда новог од алуминијумских профила са прозорима, како би се обезбедило природно ветрење просторије котларнице;
- израда посуде - сабирника за прихват атмосферске воде која се улива у котларницу на месту димњака
- обрада зида на месту продора цеви за одвод воде из сабирника;
- зазиђивање и малтерисање отвора на зиду димњака након демонтаже котлова са припадајућом димњачом;
- молерски радови са свим потребним предрадњама и
- завршно чишћење.

58/97

Објекат: ТКЦ Ужице, ул. Југ Богданова 1

Радови: Прикључење објекта на топлотни вод

А АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
1	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				
1.1.	Пажљива демонтажа постојећег фасадног портала од црне браварије са испуном од купилит стакла, димензија 540/150cm и свим припадајућим деловима (решеткама, вентилаторима и облогама од лима на портали и зидовима). Прикупити сав шут, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор, удаљену до 25km. Обрачун паушално.			пауш.	
1.2.	Пажљиво пробијање отвора у фасадном зиду за пролаз ПВЦ цеви пречника 200mm, за одвод атмосферске воде из димњака. Прикупити сав шут, утоварити на камион и одвести на градску депонију коју одреди инвеститор, удаљену до 25km. Обрачун по комаду.	ком.	1		
	УКУПНО 1 РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖА				

2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
2.1.	Крпљење шлицева након демонтаже постојећих електро инсталација, продужним малтером. Пре малтерисања зидне површине наквасити водом и испрскати цементним млеком, нанети слој малтера, справљен са просејаним шљунком, „јединицом“. На просушени први слој нанети други, справљен са ситним песком и фино га испердашити уз квашење. Површине морају бити равне, без прелома и таласа, састави са постојећим површинама не смеју бити видљиви. У цену улази и потребна скела. Обрачун по m.	m	20,00		
2.2.	Зидарска обрада отвора у фасадном зиду цементним малтером, за постављање цеви за одвод атмосферске воде, пречника 200mm. Пре малтерисања површине зида око кружног отвора и у самом отвору наквасити водом и испрскати цементним млеком, па нанети слој малтера. Фино испердашити уз квашење, тако да се формира правилан кружни отвор за пролаз цеви. Такође, површина зида око отвора и са спољне и са унутрашње стране мора бити равна. Обрачун по комаду.	ком.	1		

59/94

87
100

Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
2.3.	Зазиђивање отвора на делу димњака, опеком у продужном малтеру размере 1:2:6, након демонтаже котлова и припадајуће димњаче. Пре зазиђивања у постојећем зиду димњака пажљиво оштемовати шморцеве за превез. Опеку пре уградње квасити водом. Спојнице по завршеном зазиђивању очистити до дубине 2cm. Позиција обухвата и малтерисање зазиданог дела димњачког зидауз претходно квашење водом и прскањем цементним млеком. Фино испердашити уз квашење, тако да површина зида димњака буде равна. У цену улази и помоћна скела. Обрачун паушално.				
	УКУПНО 2 ЗИДАРСКИ РАДОВИ		паушал		



3	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
3.1.	Зидарска обрада шпалетни танкослојним продужним малтером R=1:2:6 са унутрашње стране и цементним малтером R=1:3 са спољашње стране. Малтер наносити у два слоја, са претходним прскањем површина цементним млеком. Шпалетна са унутрашње стране новоуграђеног портала је развијене ширине до 20cm. Шпалетну са спољашње стране ширине до 20cm завршно обрадити у цементном малтеру. У цену улази и набавка и транспорт материјала и потребна скела. Обрачун по m.	m	28,00		
3.2.	Набавка и транспорт материјала, и бојење са глетовањем шпалетни. Шпалетна је развијене ширине до 20cm са унутрашње стране око новоуграђеног портала. Малтерисане шпалетне глетовати дисперзивним китом, затим обрусити и очистити. Бојити полудисперзивном белом бојом први и други пут. У цену улази и потребна скела. Обрачун по m².	m²	3,00		
3.3.	Набавка и транспорт материјала, и бојење зидова и плафона у два слоја са свим неопходним предрадњама. Бојење зидова и плафона, полудисперзивном бојом у два слоја у белој боји са претходном припремом подлоге. Све старе премазе, који више нису подесни као подлога, треба састругати, отпрашити, оштећења китовати, а прелине бандажирати мрежицом. Боја не сме да се љуска ни отире. Радове извести у свему према техничким условима за ову врсту радова и упутству произвођача боја. Позиција обухвата монтажу и демонтажу покретне помоћне скеле. Висина плафона је 4,50m. У цену улази заштита фолијом свих уређаја и опреме котларнице. Обрачун по m².	m²	230,00		
	УКУПНО 3 МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				

60/94

[Handwritten signature]

Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
----	----------	---------------	----------	----------------	----------

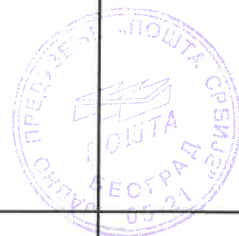
4	ФАСАДНА АЛУМИНАРИЈА				
4.1.	Набавка материјала, израда и уградња алуминијумског застакљеног фасадног портала, на месту постојећег, претходно демонтираног. Димензија отвора је 540/150cm, а висина парапета је 250cm. Портал је сачињен од фиксних делова и два прозорска крила. Отварање крила је око вертикалне осе и на вентус (уз помоћ механизма за отварање прозора - ручица, маказе и шипка). Портал израдити од пластифицираног алуминијума са вишекоморним системом профила са термопрекидом. Застаклити нискоемисионим стаклом d=4+16+4mm и трајно дихтовати EPDM гумом вулканизованом на угловима. Подела и боја према узору на постојеће, претходно уграђене прозоре на објекту, а према шеми алуминарије П1. Пре израде мере проверити на лицу места, и доставити атесте за све елементе пре уградње. У цену улази комплетна уградња портала са фиксирањем, заптивањем, потребним лајснама и профилима ради правилног споја са зидом, као и уградња солбанка од пластифицираног лима. Обрачун по комаду.	ком.	1		
	УКУПНО 4 ФАСАДНА АЛУМИНАРИЈА				

5	РАЗНИ РАДОВИ				
5.1.	Чишћење просторије котларнице након монтаже и изношења постојеће опреме и монтаже постојећих електро инсталација, као припрема за постављање нових уређаја, опреме и инсталација. Обрачун по m² површине просторије.	m ²	74,00		
5.2.	Набавка материјала, израда и уградња посуде (сабирника) од пластифицираног лима за прикупљање атмосферске воде из димњака котларнице. Сабирник је димензија 50/80/50cm, ослањен на под котларнице и постављен на висини од 60cm. Сабирник се са горње стране уграђује на отвор димњачког канала. Са бочне стране сабирник повезати на новопостављену цев од тврдог поливинилхлорида. У цену улази и набака и уградња ПВЦ цеви пречника 200mm, дужине 2,50m, са мрежицом за заштиту од инсеката и глодара на спољашњем крају, као и сви потребни елементи за ослањање сабирника и ПВЦ цеви, како би се постигао пад за одвод воде ван котларнице. Обрачун по комплекту урађеног.	комплет	1		

61197

[Handwritten signature]

Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
5.3.	Завршно чишћење просторије котларнице по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење котларнице, али и свих површина унутар и око објекта, које су запрљање током извођења радова. Плаћа се једном, без обзира на број чишћења. Обрачун паушално.	пауш.			
5.4.	Радови који се не могу предвидети ни нормирати. Обрачун по норма сату.	НЧ	50,00		
УКУПНО 5 РАЗНИ РАДОВИ					



ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ПРИКЉУЧЕЊУ ТКЦ УЖИЦЕ НА ТОПЛОВОД Ужице, ул. Југ Богданова 1		
РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА		
АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ		
1	РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА	
2	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
3	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
4	ФАСАДНА АЛУМИНАРИЈА	
5	РАЗНИ РАДОВИ	
	УКУПНО	

62/94

[Handwritten signature]

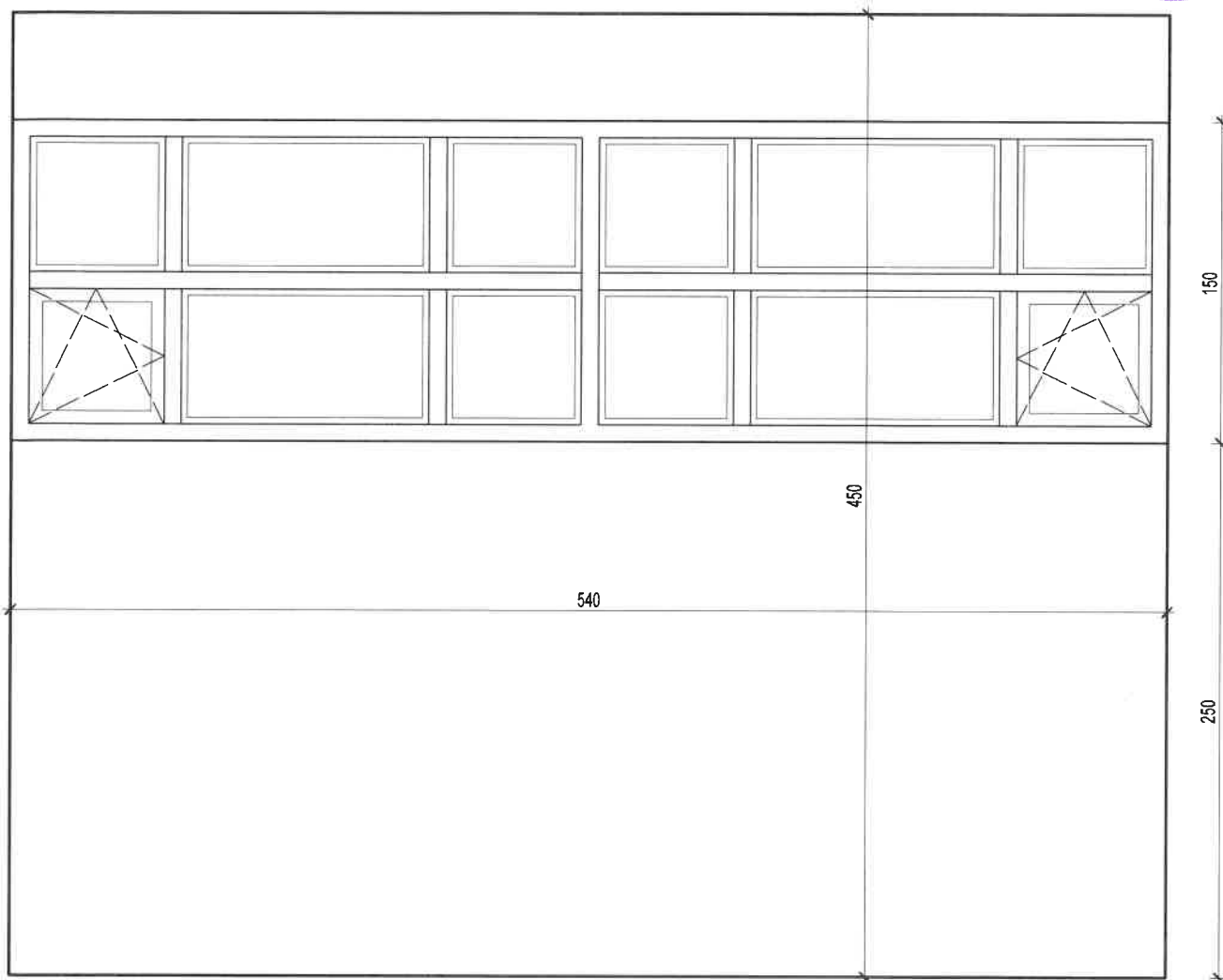
Ознака

Алуминарија - фасадни портал

Димензије

П1

540/250 cm



ОПИС:

Алуминијумски застакљени фасадни портал димензија 540/150cm, висина парапета 250cm. Портал је сачињен од фиксних делова и два прозорска крила. Отварање крила је око вертикалне осе и на вентус (уз помоћ механизма за отварање прозора - ручица, маказе и шипка). Портал изградити од елоксираног алуминијума са вишекоморним системом профила са термопрекидом. Застаклити нискоемисионим стаклом $d=4+16+4\text{mm}$ и трајно дихтовати EPDM гумом вулканизованом на угловима. Пре уградње доставити атесте за све елементе. Позиција обухвата и израду и уградњу солбанка од лима пластифицираног у сивој боји, као и све потребне лајсне и профиле ради правилног споја са зидом.

НАПОМЕНА:
Све мере проверити на лицу места

ОСНОВА

лева

десна

УКУПНО

СУТЕРЕН

-

-

1

ЈП "ПОШТА СРБИЈЕ"

ТКЦ УЖИЦЕ

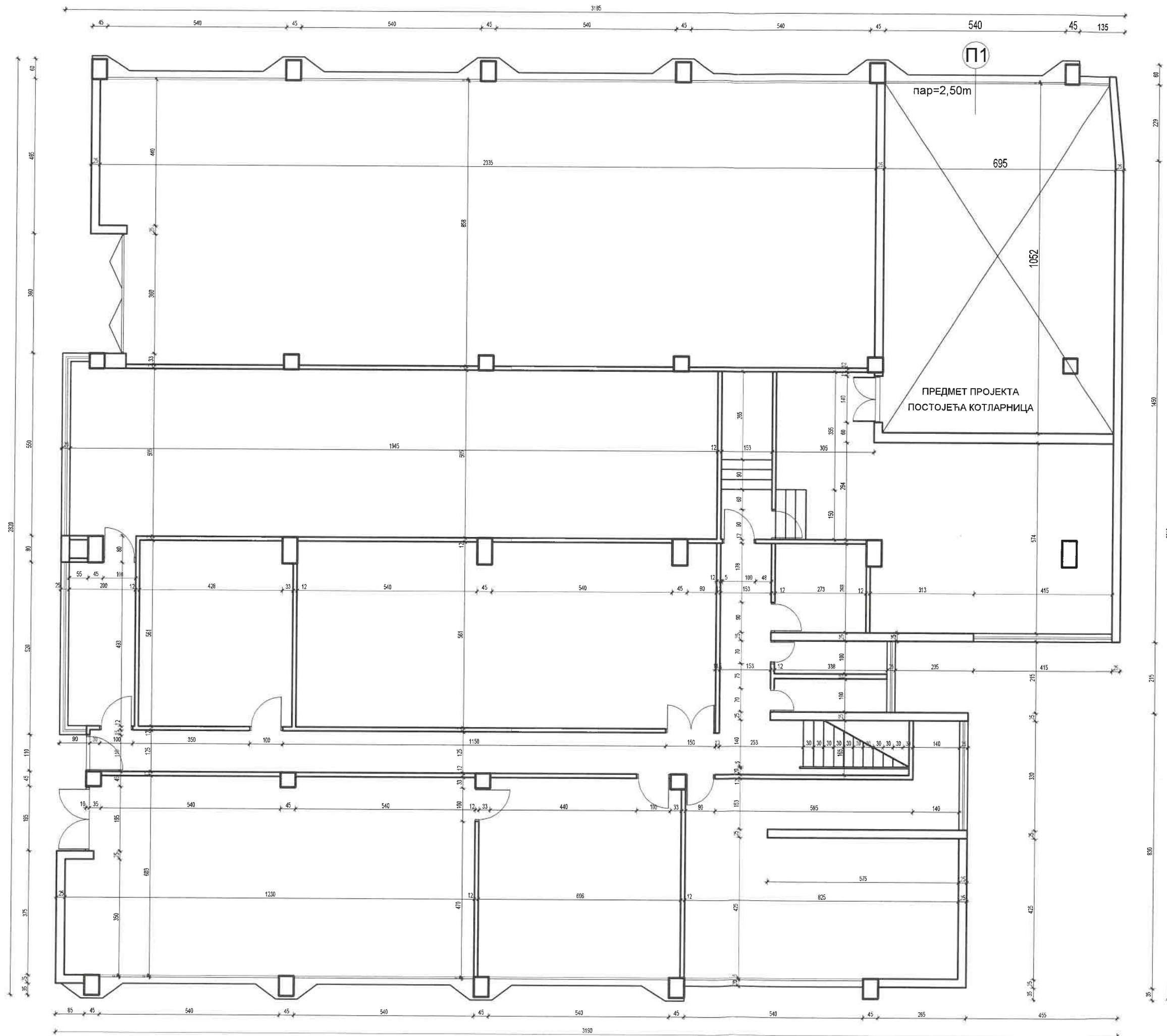
2020.год.

ЛИСТ

2

63197

Р/ОБ
мр



Изоставља	ЈП "Пошта Србије" Таковска 2, Београд	Објект	ТКЦ УЖИЦЕ К.О. Ужице, Кат.парцела 5072, улица Југ Богдана број 1	
	 Јавно предузеће "Пошта Србије"		Београд, Таковска 2	
Проектант	ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ИЗГРАЂЕНУ ТОПЛОВODНУ МРЕЖУ			
Одговорни пројектант	Јасмина Рапајић, дипл.инж.арх.	ПАРАФ	МЛП	
Број лиценце	300 G953 08			
Цртач	ОСНОВА СУТЕРЕНА			
АГ	ИДП	Датум	Мај 2020.	Лист

64/97

1



ТКЦ Ужице - постојећи фасадни портал у котларници



65/97

89
ve

ТКЦ Ужице - изглед постојећих, већ замењених портала



ТКЦ Ужице - дно димњака - позиција уградње сабирника за прихват атмосферске воде



66/97

11
85
06

ТЕХНИЧКИ ОПИС



Електро орман „РО-ПС“

Топлотна подстанница се напаја са новог ел. ормана „РО-ПС“. Ел. орман „ РО-ПС“ напаја се постојећим напојним каблом који није предмет овог пројекта. Из овог ормана „ РО-ПС “ врши се напајање опште инсталације котларнице и новог ормана „РО-КО“ (орман аутоматике), каблом N2XH-J 5x16mm².

Потребно је предвидети и нову инсталацију електричног осветљења топлотне подстаннице LED светиљама, као и демонтажу постојеће електроенергетске инсталације и нова инсталација се напаја из ормана „РО-ПС“. Нову инсталацију електричног осветљења и паник расвете извести кабловима N2XH-J 3x1,5mm².

Потребно је предвидети и нову инсталацију монофазних и трофазних прикључница топлотне подстаннице, као и демонтажу постојећих електроенергетских инсталација. Нова инсталација се напаја из ормана „РО-ПС“. Нову инсталацију прикључница извести кабловима N2XH-J 3 x 2,5mm² и N2XH-J 5 x 2,5mm².

Уземљење котларнице треба повезати на постојећи темељни уземљивач објекта. У котларници је предвиђено изједначење потенцијала траком Fe/Zn 25x4 mm² која се поставља као прстен по зидовима просторије на висини 30cm од пода на носачима.

Сви енергетски и сигнални каблови су безхалогени и полажу се обујмицама по зиду. На местима промене правца и гранања инсталације, предвиђене су разводне кутије ОГ.

67/97

Handwritten signature and initials in blue ink.

ТЕХНИЧКИ ОПИС



Регулација температуре воде

У „RO-KO“ орману предвидети опрему за командовање и заштиту циркулационих и дренажних пумпи (контактори, аутоматски предикачи и биметали). У „RO-KO“ предвидети неопходне елементе за напајање свих потрошача и елемената аутоматике топлотне станице. У овом електро орману планирати уградњу програмибилног логичког контролера (PLC) и неопходну опрема за управљање. PLC контролер треба да садржи:

- Прикључке RS232/485; RS485/MODBUS i ETHERNET
- Дигиталне улазе 24VDC
- Дигиталне излазе -релејне
- Аналогне улазе 4-20mA

У систему нужног искључења фигурише стоп тастер који се налази на вратима електро ормана „RO-KO“ и његовом активацијом се искључује напајање целокупног ормана - напонски окидач.

Комуникација PLC-а у објекту са ККС у Топлани се одвија преко интернета. До ормана где се смешта PLC, потребно је предвидети инсталацију за интернет мрежу.

Начин реализације свих алгоритама управљања прилагођен је систему у коме су управљање у реалном времену преузео програмибилни логички контролер. PLC осим управљања има улогу меморисања свих догађаја у систему (алармна стања).

Задавање иницијалних команди, уписивање параметара алгоритма, презентација величина аналогних мерења, приказ дијаграма у реалном времену, врши се на панелу програмибилног логичког контролера. Панел може бити монтиран на вратима ел. ормана због лакшег корисничког приступа систему. У систему грејања, регулација температуре воде контролише се коришћењем микропроцесорске јединице. Синтетизоване су све функционалне везе дигиталних давача из периферије система, обрађене све измерене величине параметара система (температуре, итд...) и уписане граничне вредности ових величина тако да оне могу утицати на функције управљања и функције алармирања или заштите постројења. Синтетизована су сва времена задршке деловања. Дефинисан је и начин деловања извршних команди, на извршне органе система са или без задршке.

Микропроцесорска јединица управља и радом циркулационе пумпе која има фреквенту регулацију количине протока, као и регулационим вентилом са ел.моторним погоном на основу услова добијених од сензора температуре.

Услове за управљањем регулационим вентилом са ел.моторним погоном, микропроцесорска јединица добија на основу мерења спољне температуре, као и мерењем воде у систему. Потребно је дефинисати криве вођења температуре полазне воде у функцији спољне температуре у постојећој топлотној подстанци и грејним

68/94

87
m

круговима, тако да за исту спољну температуру, температура потисне воде у тоplotној подстаници буде виша за 5°C од температуре у грејном кругу.



Ожичење сензора ка микропроцесорској јединици. вршити кабловима PPL 5x1.5mm.

Аутоматика покрива управљање топлотним круговима за одржавање температуре воде путем електромоторног вентила и микропроцесорске јединице.

Обезбедити систем мерења спољне температуре помоћу сензора и микропроцесорске јединице. Сензор поставити са спољне стране објекта. Мерни опсег сензора температуре -40...+60°C.

69/97

87
m
05

Објект: ТКЦ Ужице, ул. Југ Богданова 1

Радови: Прикључење објекта на топловод

Б.1. ЕЛЕКТРО РАДОВИ

Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
----	----------	---------------	----------	----------------	----------

Разводни ормани

- 1 Испорука и повезивање са монтажом „РО-ПС“ са следећом опремом :
- Главни прекидач 63А, монтажа на шину.
 - А.О. једнополни В10А, 10кА - 4 ком
 - А.О. једнополни В16А, 10кА - 5 ком
 - А.О. тројполни С25А, 10кА - 2 ком
 - А.О. тројполни С40А, 10кА - 1 ком
- и остали ситан монтажни материјал са шинама и шемирањем. Орман израдити од два пута декапираног лима дебљине 2mm са вратима и бравом и паром кључева. Димензије ормана 650x450x200mm. Орман се монтира на зид. Орман офарбати исто као и орман "РО-КО", према жељи инвеститора, степен заштите IP55.

ком

1

УКУПНО:

Електрична инсталација осветљења и утичница

- 1 Испорука проводника и монтажа по зиду и плафону по обујницама за напајања сијаличних места. Проводник је N2XH-J 3x1,5mm². Обрачун радова по дужном метру, са потребним бројем разводних кутија.
- 2 Испорука проводника и монтажа по зиду и плафону на обујницама за напајања Паник сијаличних места. Проводник је N2XH-J 3x1,5mm². Обрачун радова по дужном метру, са потребним бројем разводних кутија.
- 3 Испорука проводника N2XH-J 3 x 2,5mm² и монтажа по зиду и плафону на обујницама за напајања прикључница и фиксних извода. Обрачун радова по дужном метру са потребним бројем разводних кутија.
- 4 Испорука проводника N2XH-J 5 x 2,5mm² и монтажа по зиду и плафону на обујницама за напајања прикључница и фиксних трофазних извода. Обрачун радова по дужном метру.
- 5 P/F лицнасти проводник 6mm² жуто зелене боје.
- 6 Испорука проводника и монтажа по зиду на обујницама N2XH-J 5x16mm² за везу између РО-ПС и РО-КО. Обрачун радова по дужном метру.

m

320

m

35

m

210

m

7

m

5

m

8

УКУПНО:

40/97

DI
12.11
02

Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
Инсталациони прибор и материјал					
1	Испорука и монтажа инсталационих обичних једнополних прекидача за монтажу на зид у заштити IP45. Обрачун по комаду.	ком	2		
2	Испорука и монтажа монофазних силуминских утичника за монтажу на зид у заштити IP45. Обрачун по комаду.	ком	4		
3	Испорука и монтажа трофазних силуминских утичника за монтажу на зид у заштити IP45. Обрачун по комаду.	ком	1		
4	Обујмица Ø16mm,у комплекту са типлом и шрафом.	ком	1500		
УКУПНО:					
Светиљке и опрема					
1	Испорука и монтажа LED светиљке 43W приказана на цртежу као Тип 1, 140057386 LED Waterproof-E-L1250 43W-4000-FR.	ком	6		
2	Испорука и монтажа LED светиљке 30W приказана на цртежу као Тип 2, 140063718 LED PanelRc-S-Re 30W-4000-WH-U19.	ком	5		
3	Испорука и монтажа светиљке "Паник" ЛЕД 1x8W сигурносно комбинована (Паник + помоћно) са сопственим напајањем најмање 3 сата и натписом "Излаз" и стрелица.	ком	1		
УКУПНО:					
Изједначавање потенцијала					
1	Испорука и монтажа шине за изједначавање потенцијала. Обрачун по комаду.	ком	1		
2	Испорука и полагање траке Fe/Zn 25x4mm за изједначење потенцијала у котларници, са носачима и монтажом на зид.	m	45		
3	Испорука и монтажа кабла N2XH-J 1X16mm² за повезивање металних маса (као што су металне цеви грејања, вентили, пумпе и сл.) са главном шином за изједначење потенцијала.	m	30		
4	Остали ситан неспецифициран материјал.	пауш.			
УКУПНО:					

7/1/94

PR 03
ME 01

Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
Завршни радови и предаја ел.инсталација					
1	Испитивање електричних инсталација и заштитног уземљења са издавањем стручног налаза.	пауш.			
2	Завршни радови и остали трошкови ван спецификације.	пауш.			
УКУПНО:					
Демонтажа постојеће ЕЕ инсталације					
1	Демонтажа свих врста постојећих ЕЕ инсталација - каблова, ормана, прикључница...	пауш.			
УКУПНО:					
Рекапитулација трошкова					
1	Разводни ормани				
2	Електрична инсталација осветљења и утичница				
3	Инсталациони прибор и материјал				
4	Светилке и опрема				
5	Изједначавање потенцијала				
6	Завршни радови и предаја ел.инсталација				
7	Демонтажа постојеће ЕЕ инсталације				
УКУПНО Б.1.:					

72/97

Б.2.	ЕЛЕКТРО РАДОВИ				
Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
Орман аутоматике РО - КО					
1	Електро разводни орман, спољашњих димензија (1000x800x300mm). Произведен од челичног лима дебљине 2mm, електростатички пластифициран полиестерским структурним прахом RAL7035. Степен заштите IP55. У комплекту са монтажним рамовима, заштитним маскама, кабловским уводницама, постољем и носачем документације.	КОМ	1		
2	Инсталациона склопка, монтира се на шину са LED светиљком, BZ117131.	КОМ	1		
3	Контактор 60А, 230 AC LC1DT60AP7.	КОМ	1		
4	Разводни дистрибутивни блок, 4п, ТД, 125А, AL, 1 улаз/4 излаза ИКВ04035.	КОМ	1		
5	Аутоматски заштитни прекидач 1P 2A C, A9K02102.	КОМ	7		
6	Сигнална светиљка Ø22mm, 230VAC LED, зелена XB7EV05MP.	КОМ	3		
7	Тастер печуркасти закретни Ø22mm, модуларни, црвени 2NC 40mm, XB5AS8442.	КОМ	1		
8	Гребенасти прекидач троположајни, 1-0-2, 2-полни, 10А K10F003MCH.	КОМ	1		
9	Аутоматски заштитни прекидач 4P 40A C, A9F94440	КОМ	1		
10	Катодни одводник пренапона, 3P + N, TNC 25/75 3+0 ETI.	КОМ	1		
11	Аутоматски заштитни прекидач 1P 6A B, A9K01106.	КОМ	5		
12	Монофазна прикључница, 16А, монтажа на ДИН шину, BZ325003.	КОМ	1		
13	Аутоматски заштитни прекидач 1P 4A B A9F73102.	КОМ	1		
14	LED светиљка за ел. орман, 100-240VAC, IU008523.	КОМ	1		
15	Микропрекидач за врата ормана AS/KS/DS, 6A, 230V, acdsw010.	КОМ	1		
16	Собни термостат 0-60°C, 10 mΩ, 2 A 120...250 V AC. nsyccothe.	КОМ	1		
17	Вентилатор са филтером IP54, 41W/230m3/h. IUKNF5523A.	КОМ	1		
18	Контрола присутности напона, 3-фазни, 160-240V. UR5U3011.	КОМ	1		
19	UPS батерија 1000VA/800W, 230V 50Hz, socomec itys-eity-e-tw010b.	КОМ	1		
20	Извор стабилног једносмерног напона од 24VDC 10A, NDR-240-24.	КОМ	1		
21	Сигурносни релеј, 24v 2,5W, MST127TP.	КОМ	1		
22	Сигнална светиљка Ø22mm, 230VAC LED, зелена, C22-L-G-24.	КОМ	1		



73/97

21 m 87

Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
23	Сигнална светиљка Ø22mm, 230VAC LED црвена, C22-L-G-24.	КОМ	1		
24	Сигнална светиљка Ø22mm, 230VAC LED жута, C22-L-G-24.	КОМ	1		
25	Зујалица, 8-12VDC, 70DBA, A9A15323.	КОМ	1		
26	Моторно заштитни прекидач, 0.25...0.4А, IP20 0.4А+ХТРАХFA11+ХТРАХFA12.	КОМ	2		
27	Редна стезаљка једноспратна сива 16mm². IK600016-A.	КОМ	3		
28	Редна стезаљка једноспратна плава 16mm². IK601216-A.	КОМ	1		
29	Редна стезаљка једноспратна жуто-зелена 16mm². IK622016-A.	КОМ	1		
30	Редна стезаљка двоспратна 2,5 mm². IK622016-A.	КОМ	60		
31	Релеј „slim“ 2CO, 24VDC, 8А, 24DC/2x21, RIF-1-RSC.	КОМ	1		

УКУПНО:

Параметризација и испитивање

1	PLC контролер са 16 дигиталних улаза, (NPN ili PNP), 16 дигиталних излаза, 2 аналогна улаза и једним аналогним излазом. Компатибилан са управљачким модулима за серво моторе и фреквенценне регулаторе. 64Kbyte меморије за програмски код, као и 128Kbyte меморије, за складиштење података. Поседује 6 канала за брзе сигнале 200 kHz. Уграђени сат са одређивањем тренутног времена (RTC). Напон напајања 24VDC. Ethernet комуникациони порт за комуникацију преко интернет мреже. Подржани протоколи RS485, RS232. Могућност складиштења података на SD меморијску картицу за лак пренос података, PLC FX5UC-32MT/ESS-TS.	КОМ	1		
2	HMI панел са екраном осетљивим на додир дијагонале 7 инча, поседује 65536 боја у резолуцији 800x480. Меморијски проток апликације до 15 MB. Комуникациони протоколи који су подржани: Ethernet, RS232, RS422/485, USB A, USB mini. Могућност памћења података на додатну SD меморијску картицу, HMI PANEL GT2107-WTBD 7“ Wide.	КОМ	1		

74/97

1/1 m. by

Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
3	Индустријски мрежни разделни свич са 8 портова, 12/24/48 VDC, 10/100 Mbps, EDS-208A.	ком	1		
4	Додатна аналогна картица са 8 аналогних улаза, високе резолуције, за повезивање термосонди, FX5-8AD.	ком	1		
5	Додатна аналогна картица са 4 аналогна улаза, високе резолуције, FX5-4AD.	ком	1		
6	Додатна аналогна картица са 4 аналогна улаза, високе резолуције, FX5-4DA	ком	1		
7	Израда апликације на дисплеју.	пауш.			
8	Израда програма на контролеру.	пауш.			
9	Монтажа система.	пауш.			
10	Обука корисника за рад на систему.	пауш.			

УКУПНО:

Кабловска инсталација - Испорука и монтажа каблова (дужину утврдити на лицу места):

1	LiHCH 2x0.75mm ² за повезивање сензора.	m	95		
2	NHXHX-J 5x10mm ² - напојни кабл ормана.	m	11		
3	N2XH-J 3x1,5mm ² напојни кабл за пумпе и јединицу за мерење протока.	m	70		
4	Cat.6a S/FTP-500 Mhz, 4x2xAWG-23, LS0H-3 - мрежни кабл.	m	30		
5	P/F лицнасти проводник 6mm ² жуто-зелене боје за уземљење.	m	40		
6	N2XH-J 5x1,5mm ² сигнални кабл за пумпе и јединицу за мерење протока.	m	75		
7	NHXHX-J E90 2x1,5mm ² - повезивање сензора	m	105		
8	P/F лицнасти проводник 1,5mm ² црбене боје - повезивање у орману.	m	35		
9	P/F лицнасти проводник 1,5mm ² плаве боје - повезивање у орману.	m	35		

УКУПНО:

45/97

[Handwritten signature]

Бр	Позиција	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Вредност
Завршни радови и предаја ел.инсталација					
1	Испитивање кабловске инсталације са издавањем стручног налаза, након завршених радова.	пауш.			
2	Завршни радови и остали трошкови ван спецификације.	пауш.			
УКУПНО:					
Рекапитулација трошкова					
1	Орман аутоматике РО - КО				
2	Параметризација и испитивање				
3	Кабловска инсталација				
4	Завршни радови и предаја ел.инсталација				
УКУПНО Б.2.:					
Збирна рекапитулација трошкова					
	Електро радови Б.1.				
	Електро радови Б.2.				
УКУПНО ЕЛЕКТРО РАДОВИ:					



76 / 94

Handwritten signatures and initials in blue ink, including what appears to be 'S', 'M', and 'D'.

10/5/20

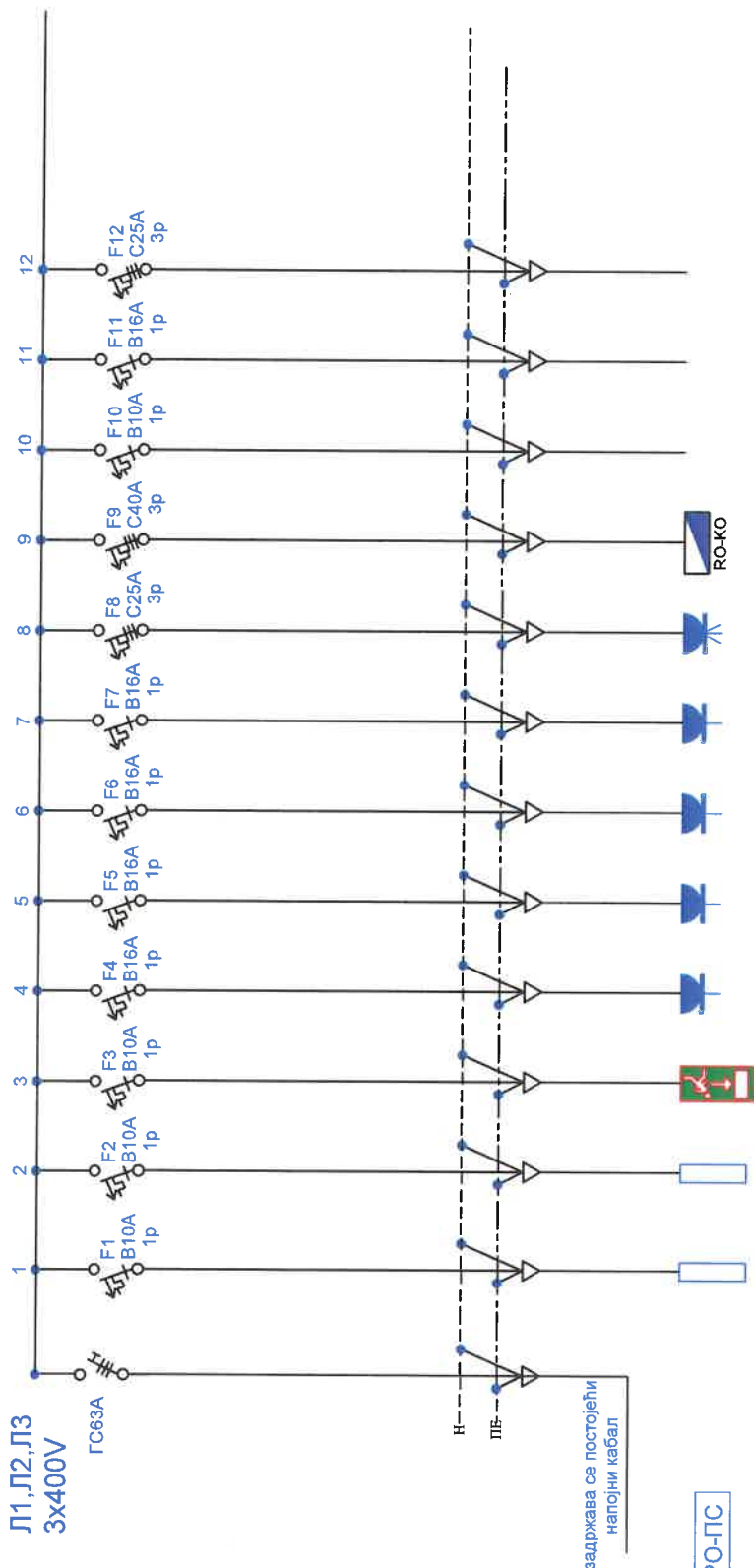
Dr. Weill



N2XH-J 5x2.5mm за трофазне прикључнице

инвестор:	УЛ ЛОШТА СРБИЈЕ, Тавоса 2, 11000 Београд			
објект	ЗГД "Умце, Ју Боданама 1, на кт. 5072 Ю Умце	Тријана Тарабић дипл.инжн.	датум издаје	јуни 2020.
својствен власник	350 0522 03	Алексадица Златић специј.инжн.	зграда	ГЗН
брч Легенда:			тип згд	тип згд
својствен			разлика	150
воста ГД			цртан бр.	
ИЗДАНА ЦРТЕЖА				
Основе - прикупљенице				





Снага $P_i = 27,516 \text{ kW}$	0,25	0,25	0,016	1	1	1	1	3	20			
Фаза Л1, Л2, Л3	Л1	Л2	Л3	Л1	Л2	Л3	Л3	Л1, Л2, Л3	Л1, Л2, Л3	Л1	Л2	Л3
Кабал N2XH-J 5x16mm ² k _{лм} = 0,5 P _{лм} = 13,758 kW I _{лм} = 22,03A	N2XH-J 3x1,5mm ²	N2XH-J 3x1,5mm ²	N2XH-J 3x1,5mm ²	N2XH-J 3x2,5mm ²	N2XH-J 3x2,5mm ²	N2XH-J 3x2,5mm ²	N2XH-J 3x2,5mm ²	N2XH-J 5x2,5mm ²	N2XH-J 5x16mm ²			
	Расвета подстанца	Расвета подстанца	Расвета панк	Моноф.утич. подстанца	Моноф.утич. подстанца	Моноф.утич. подстанца	Моноф.утич. подстанца	Троф.утич. подрум	РО команди	Резерва	Резерва	Резерва

инвеститор: ЈП „ЛОЖИТА СРБИЈЕ“, Таваска 2,
11000 Београд

објект: Зграда „Југ Београда 1“, на к.л. 5072
ЈУ Унија

проектант: Тирсов Тарабић дигитални.опт.

број пројекта: 350/1002/03 датум извршења: март 2020.

издавач: Александар Златић спец.стр.инж.опт.

врста пројекта: Пројекат електроенергетске инсталације

назив пројекта: ПЛАН

назив цртежа: ЕЛЕКТРИЧНИ ПЛАН

Једноликова цртача: РОСРС

1:100

2

80/94

27.10.16

6.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

ОБЈЕКАТ: ОБЈЕКАТ „ТКЦ“ УЖИЦЕ, ЈУГ БОГДАНОВА 1, К.П. 5072 КО УЖИЦЕ, ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ИЗГРАЂЕНУ ТОПЛОВОДНУ МРЕЖУ

ИНВЕСТИТОР: ЈП „ПОШТА СРБИЈЕ“, ТАКОВСКА 2, БЕОГРАД



Предмет пројекта је:

Топлотна подстанница за потребе грејања објекта „ТКЦ“ Ужице, ул. Југ Богданова 1, на К.П. 5072 КО Ужице

Објекат има централну котларницу која се користи за грејање.

Постојећа котларница налази се у сутерену објекта. Извор топлоте су два котла на мазут (Котао „Топлота Загреб“ снаге 800kW, као и котао „ЕМО СЕЉЕ“ тип: SVH 900, снаге 1047 kW).

Пројектом се предвиђа демонтажа целокупне опреме у котларници, а то укључује:

- демонтажу постојећих котлова са горионцима. Котлови се секу на мање делове ради лакшег изношења из котларнице.
- демонтажу дневног резервоара мазута са припадајућим цевоводом и арматуром;
- демонтажу разделника и сабирника са припадајућим цевоводом унутар подстанице, арматуром, циркулационим пумпама, конзолама;
- демонтажу система за омекшање воде са припадајућим цевоводом, арматуром;
- демонтажу експанзионе посуде са припадајућим цевоводом, арматуром;

Од целокупне постројеће термотехничке опреме у котларници, задржава се једино топловодна грана која се користи за грејање објекта ТКЦ. Постојећа грана ће се само надовезати на новопроектовани разделник и сабирник.

На захтев инвеститора, на месту постојеће котларнице, пројектом се предвиђа топлотна подстанница капацитета 400 kW за потребе грејања објекта, „ТКЦ“ Ужице, ул. Југ Богданова 1.

Према овом топлотном капацитету се бира термотехничка опрема која ће бити смештена у подстаници. Подстанница се прикључује на градски топловод који пролази надземно преко КП 5072, КО Ужице, непосредно поред објекта „ТКЦ“ Ужице на удаљености од 1,5 m паралелно са зидом постојеће котларнице.

Граница пројектовања је до места прикључка на градски топловод.

Врата котларнице кроз која ће се изнети демонтирана, а унети нова опрема су следећих димензија:

Ширина врата- 90cm

Висина врата- 210 cm

Примарни део подстанице

Пројектни параметри топлане су:

$T_r=100^{\circ}\text{C}$ – температура у разводном воду

$T_p=80^{\circ}\text{C}$ – температура у повратном воду

81/94

Dr. St. 12. 10

НП16 – називни притисак инсталације

Наведене температуре воде у примарном делу инсталације важе при температури спољашњег ваздуха од $T_s = -18^{\circ}\text{C}$. Температуру воде у примару одређује дистрибутер топлотне енергије према температури спољ. ваздуха.

У примарном делу је предвиђена уградња:

- мерача утрошка енергије,
- регулатор протока са електромоторним погоном,
- мерна регулациона опрема и аутоматика за вођење свих елемената.

Температура у примарном делу подстанице се мења према спољашњој температури што аутоматски утиче и на температуру у секундарном делу.



Секундарни део подстанице

$T_p = 90^{\circ}\text{C}$ – температура у разводном воду

$T_n = 70^{\circ}\text{C}$ – температура у повратном воду

НП6 – називни притисак инсталације

Размена топлотне енергије се остварује преко плочастог измењивача топлоте, производ фирме „FUNKE“.

- примар 100/80 $^{\circ}\text{C}$, НП16,
- секундар 90/70 $^{\circ}\text{C}$, НП6,
- пад притиска 3/9 Кра
- капацитет: 400 Kw

Пројектом је предвиђена компактна топлотна подстанница која садржи све неопходне елементе према захтевима ЈКП „ГРАДСКА ТОПЛАНА“ Ужице.

Компактна топлотна подстанница производ "Феникс ББ", тип: КТР-400-80/80-65 је описана у предмеру овог пројекта и приказана у графичкој документацији. Одржавање притиска се остварује диктир системом производ "Феникс ББ", а према опису и карактеристикама датим у предмеру пројекта.

Све остало што није поменуто, урадити према прописима и правилима струке и на начин дат у текстуалној и графичкој документацији овог пројекта. При монтажи инсталација придржавати се важећих стандарда, норми и прописа као и техничких услова из овог пројекта.

82197

МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
ред. број	опис позиције	јед. мере	кол.	јединична цена	укупно
A	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
<i>Напомена 1: Извођач радова дужан је да пре поручивања опреме проучи уговорену спецификацију и савни је са стварним стањем на објекту како би се избегле евентуалне неусаглашености у избору!</i>					
<i>Напомена 2: 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, опреме и аутоматике. Пуштање у рад мора да изврши овлашћено лице од стране произвођача опреме. Сву демонтирану опрему, арматуру, цеви и сл. је потребно записнички пописати.</i>					
1	Демонтажа котлова са горионицима и димоводима и то котао „Топлота Загреб“ снаге 800kW и котао „ЕМО CELJE“ тип: SVH 900, снаге 1047 kW. Демонтажа укључује и изношење котлова из простора подстанице и одвоз на локацију удаљености до 25km. Котлови се секу на мање делове ради изношења из простора котларнице. Врата котларнице кроз која се износе демонтирани делови су ширине 90 цм и висине 210 цм.	ком	2		
2	Демонтажа дневног резервоара мазута са припадајућим цевоводом, електро котлом и арматуром. Демонтажа укључује и изношење демонтиране опреме и материјала из простора подстанице и одвоз на локацију удаљености до 25km. Резервоар се сече на мање делове због изношења из простора котларнице. Врата котларнице кроз која се износе демонтирани делови су ширине 90 цм и висине 210 цм.	ком	1		
3	Демонтажа разделника, сабирника са комплетним цевоводом унутар подстанице, арматуром, циркулационим пумпама, конзолама и свим преосталим елементима. Демонтажа укључује сечење и изношење демонтиране опреме и материјала из простора подстанице и одвоз на локацију удаљености до 25km.	ком	2		
4	Демонтажа система за омекшавање воде са припадајућим цевоводом, арматуром. Демонтажа укључује и изношење демонтиране опреме и материјала из простора подстанице и одвоз на локацију удаљености до 25km.	ком	1		
5	Демонтажа експанзионе посуде са припадајућим цевоводом, арматуром. Демонтажа укључује сечење и изношење демонтиране опреме и материјала из простора подстанице и одвоз на на локацију удаљености до 25km.	ком	1		
УКУПНО A:					

83/97

20.87
m
21

ред. број	опис позиције	јед. мере	кол.	јединична цена	укупно
Б	ПРИКЉУЧНИ ТОПЛОВОД И ПОДСТАНИЦА				
	<i>Позиције обухватају набавку, испоруку и уградњу.</i>				
1	Челичне бешавне цеви према СРПС Ц.Б5.221. за израду цевне мреже. Ø88.9x3.2	m	30		
	Ø21,3x2,0	m	15		
2	Помоћни материјал, фитинг до DN50, металне чауре, кудеља, фирнајз, кислород, дисулфид, жица за заваривање, електроде, челични профили за израду носача топловода и сав остали ситан материјал. Плаћа се 50% од вредности предходне позиције.		0,5		
3	Челични лук R=1,5D димензије: Ø88.9x3.2	ком	10		
4	Челични Т комад димензије: Ø88.9x3.2	ком	1		
5	Чишћење и одмашћивање цевне мреже, наношење два премаза, основне боје постојане на радној температури до 120°C. Обрачун по квадратном метру цеви:	m ²	9		
6	Изолација од минералне вуне у облози од алуминијумског лима за цевну мрежу топловода, која се налази споља. Обрачун по m ² : - дебелина 100 mm	m ²	20		
7	Изолација од минералне вуне у облози од алуминијумског лима за цевну мрежу и опрему у просторији подстанице. Минералном вуном дебелине 50mm у опшиву од лима дебелине 0,55mm. - дебелина 50 mm	m ²	12		
8	Бојење металних неизолованих делова у топлотној подстанци бојом постојаном на радној температури до 120°C, у тону према врсти радног флуида и намени опреме и то: носећа конструкција – црно, разводни вод црвено, повратни вод – плаво, сирови вода – зелено. Тела вентила обојити сивом или сребрном бојом (ватростал), а тачковне и ручице - према намени. Обрачун по m ²	m ²	6		
9	Одзрачни суд са преливном цеви и лоптастом славином DN15, PN16 са полугом за одзрачивање инсталација са комплетним елементима за монтажу. Преливне цеви су урачунате кроз позицију цеви. Обрачун по комаду. Димензије одзрачних судова: Ø219.1x5.9 mm , l=350 mm	ком	2		

84/97

№ 84
00

ред. број	опис позиције	јед. мере	кол.	јединична цена	укупно
10	Компактна топлотна подстаница капацитета 400kW (фабрички израђена) * примар: врела вода 100/80 °C, NP16 секундар: топла вода 70/90 °C, NP6 * плочасти измењивач топлоте - растављиви: капацитет: 400 kW, пад притиска: примар/секундар 8,0/8,0 kPa прикључци: DN50 NP16 материјал плоча: 1.4401 (AISI 316) * "комби" вентил, KV 065/50, Kvs=50 m³/h, DN65 PN16 у свему према PED директиви 2014/69/EU * електромоторни погон вентила EPV 3V/SR, напајање 24V AC/30 VA, вођење: континуално 0-10V, повратни сигнал положаја вентила 2-10V макс. сила: 2500N, макс. ход: 40mm * ултразвучно мерило топлотне енергије, димензије: DN50 PN16, номинални проток: Q_p=25 m³/h са рачунском јединицом и сондама температуре, Жиг Дирекције за мере о првом прегледу, комуникација M-bus * циркулациона пумпа фреквентно регулисана, Магна 3 50-180F, ком. 2 (радна и резервна) * запорна арматура примар: DN80 PN16, ком. 2, кугласти вентили на заваривање секундар: DN80 PN16, ком. 2, лентир вентил и цевна инсталација * хватачи нечистоћа прирубнички: примар и секундар DN80 PN16, по ком. 1, * неповратни вентил, прирубнички DN80 ком. 2, * вентил сигурности са опругом R1", 1 ком * инструменти за читавање температуре и притиска у примару и секундару * водомер за топлу воду и редуцир притиска тип 3318 са манометром све димензије R1/2" * одмуљно одзрачна посуда DN150x600 * микропроцесорски регулатор са системским софтвером, напајање 220 V, кућиште за уградњу у електроорман, сат реалног времена, лед индикација статуса, комуникација: Mbus, RS232/RS485 * оператор панел микропроцесорског регулатора функционална тастатура за унос и преглед, графички LCD дисплеј за приказ мерених и поставних вредности, кабли за комуникацију са регулатором, уградња на вратима електроормана,				



85197

Dr. [signature]

ред. број	опис позиције	јед. мере	кол.	јединична цена	укупно
	* спољашњи сензор температуре, STS-1/Pt, мерни опсег : (-40... +60)°C, мерни елемент: Pt1000 * цевни сензор температуре, CTS-1/Pt, мерни опсег: (-40... +130)°C мерни елемент: Pt1000, дужина пипка 100 mm, ком. 3 * сензор релативног притиска са хладњаком и манометарском славином, напајање: 10 до 33 VDC, излазни сигнал: 4-20mA, опсег: 0-16 bar, тип: SRP-3, ком. 2 опсег: 0-10 bar, тип: SRP-2, ком. 1 * електроормар са ожичењем на подстаници RO-A, за смештај микропроцесорског регулатора и електро напајања опреме у пољу, димензије 650x500x210 mm * апликативни софтверски модул израђен према технолошкој шеми компактне топлотне подстанице, креиран кориснички интерфејс за напор и управљање, инсталација и пуштање у рад на постојећем SCADA систему централног надзора и управљања тип CENUS 3000, "Феникс ББ" у диспечерском центру ЈП "Топлана Ужице" * техничке документација (избор измењивача и друге опреме, каталожки листови, уверења, сертификати)	комплет	1		
11	Уређај за одржавање притиска - "диктир систем" са функцијом дегазације, производ са следећим елементима: Отворена експанзиона посуда са мембраном од бутил гуме, аутоматским одзрачним вентилом, трансмитером притиска нивоа воде монтираним у нози посуде запремине 300 лит. (Ø 634x1360 mm), од челичног лима, антикорозионо заштићени. Прикључци за повезивање са флексибилним цевима за конзолу уређаја.				



ред. број	опис позиције	јед. мере	кол.	јединична цена	укупно
	Конзола уређаја се састоји од следећих елемената: * центрифугалне пумпе за увећање притиска (диктир пумпа) 2m³/h, 3,5bar (ком. 1) * сензор релативног притиска 0-6 bar, СРП-1 * пролазни кугласти вентил R1/2" за регулацију притиска у инсталацији, R2015-4P-S1 * електромоторни погон пролазног TRF 24-2 * електромагнетни вентил на линији за допуну EMV-1-015/N * балансни вентил R3/4" (ком. 1); * одвајач нечистоћа R1/2" (ком. 1); * неповратни вентил R1" (ком. 2) * запорни вентили, колектор и цевна инсталација * микропроцесорски регулатор DSC-11 са функцијом дегазације Електро орман монтиран на конзоли уређаја и техничка документација	комплет	1		
12	Набавка, транспорт и монтажа потопне пумпе за вертикално мокро постављање са пловком и опремом за прикључак на електро мрежу као и командним ормарићем. Пумпа се аутоматски укључује када се пловак подигне до одређеног нивоа. Карактеристике пумпе су: Q_{max}=3,34 l/s, макс. висина је 8,67m, температура течности 95°C. За монтажу у расхладну јаму у подстаници грејања.	ком	1		
13	Набавка, транспорт и монтажа ручне мембранске пумпе. Пумпа се користи као резервна услед отказа потопне пумпе. Карактеристике пумпе су: Q_{max}=1l/s, температура течности 95°C, прикључак за монтажу у расхладну јаму у подстаници грејања. Уз пумпу предвидети и одговарајући неповратни вентил.	ком	1		
14	Набавка, транспорт и монтажа ППР водоводних цеви са фазонским комадима и заптивним материјалом. Цеви морају одговарати систему квалитета ISO 9001-2000 и стандарду DIN8077 и DIN8078. Обрачун по метру монтиране цеви у зависности од пречника. Ø32x2.0мм за прикључак пумпе из расхладне јаме на канализациону цев	м	10		
15	Лептир вентил за топлу воду са комплетом прирубница, контра прирубница, завртњева и заптивача, за температуре до 120°C. следећих димензија: DN80 PN6 DN50 PN6 P 1/2"	ком	6		
		ком	2		
		ком	4		



87/94

107/108
08

ред. број	опис позиције	јед. мере	кол.	јединична цена	укупно
16	Славина за пуњење и пражњење инсталација, следећих димензија: P15 PN6	ком	2		
17	Колектор топле воде са прикључцима као у графичкој документацији. Колектор је израђени од челичних цеви Прикључци на колекторима су прирубнички следећих димензија: DN80 PN6 – 1ком DN50 PN6 – 1ком Димензије колектора су: Пречник 273x7.1 дужине 1200 mm	ком	2		
18	Термометар у заштитном металном кућишту за опсег мерње 0-120°C. следећих карактеристика: DN 15, PN 6	ком	2		
19	Манометар за опсег мерња 0-6 bar пречником кутије Ø110mm заједно са манометарском трокраком славинам, следећих димензија: DN 15, PN 6	ком	2		
20	Црне бешавне челичне цеви, према СРПС ЕН 10255 и СРПС ЕН 10220 за развод топле воде, следећих димензија: Ø88,9x3.2	m	36		
	Ø60.3x2.9	m	2		
	Ø21,3x2,0	m	12		
21	Помоћни материјал, фитинг до DN50, металне чауре, кудеља, фирнајз, оксиген, дисугас, жица за заваривање, електроде, челични профили за израду носача топловода и сав остали ситан материјал. Плаћа се 50% од вредности предходне позиције.	ком	50%		
22	Чишћење и одмашћивање цевне мреже , наношење два премаза, основне боје постојане на радној температури до 120°C. Обрачун по метру дужном цеви: Ø88,9x3.2	m	36		
	Ø60.3x2.9	m	2		
	Ø21,3x2,0	m	12		
23	Изолација од менералне вуне у облози од алуминијумског лима за цевну мрежу и опрему у просторији подстанице. Минералном вуном дебљине 50mm у опшиву од лима дебљине 0,55mm се изољује цевна мрежа а дебљином 70mm у опшиву од лима дебљине 0.7mm се изољују колектори топле воде Обрачун по m²:				
	- дебљина 50mm	m²	42		
	- дебљина 70mm	m²	8		



88/97

87
05

ред. број	опис позиције	јед. мере	кол.	јединична цена	укупно
24	Бојење металних неизолованих делова у топлотној подстаници лако бојом постојаном на радној температури, у тону према врсти радног и намени опреме и то: носећа конструкција – црно, развод вод црвено, повратни вод – плаво, сирова вода – зелено. Тела вентила обојити сивом или сребрном бојом (ватростал)	m ²	12		
25	Одзрачни суд са отвором за преливну цев и лоптастом славином DN15, за одзрачивање инсталација са комплетним елементима за монтажу. Преливне цеви су урачунате кроз поз цеви. Обрачун по комаду. Димензије одзрачних судова: Ø219.1x5.9 mm l=350 mm	ком	2		
26	Лимени канал за сакупљање расутих течности из одзрачних лонаца димензија 1000x500x200 са испусном славином и одводом до одмуљне јаме у дужини од 1 метра	ком	1		
27	Непредвиђени радови по указаној потреби на инсталацији. Обрачун по норма часу.	нч	24		
УКУПНО Б :					
Напомена 3: Топлотна подстанница мора бити израђена у складу са важећим техничким прописима и мора имати одговарајућу исправу усаглашености производа.					
В	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
Напомена 4: Обавеза извођача је да након извршених напред наведених радова -обради зидове на местима пролаза и полагања инсталације; -отклони евентуалне техничке естетске грешке изведених инсталација у објекту; -очисти просторију од шута и изнесе исти ван објекта. Напомена 5: Атестну и техничку документацију за уграђену опрему доставити надзорном органу пре уградње опреме и материјала.					
1	Припремни радови: упознавање са објектом, мерења и обележавање, транспорт материјала и алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.	паушално			
2	Завршни радови: пробни погон инсталације у трајању од 7 (седам) дана, израда упуства за руковање и одржавање инсталације у три примерка, обележавање елемената инсталације, рашчишћавање градилишта, обука корисника и примопредаја радова.	паушално			
3	Празњење инсталације пре демонтажних радова и пуњење инсталације након монтажних радова (онолико пута колико је потребно).	паушално			
4	Радови на испитивању инсталације прикључног топловода, примарног и секундарног дела на притисак и заптивеност. Хладна и топла проба целокупног система са издавањем записника.	паушално			

89/97

89
01

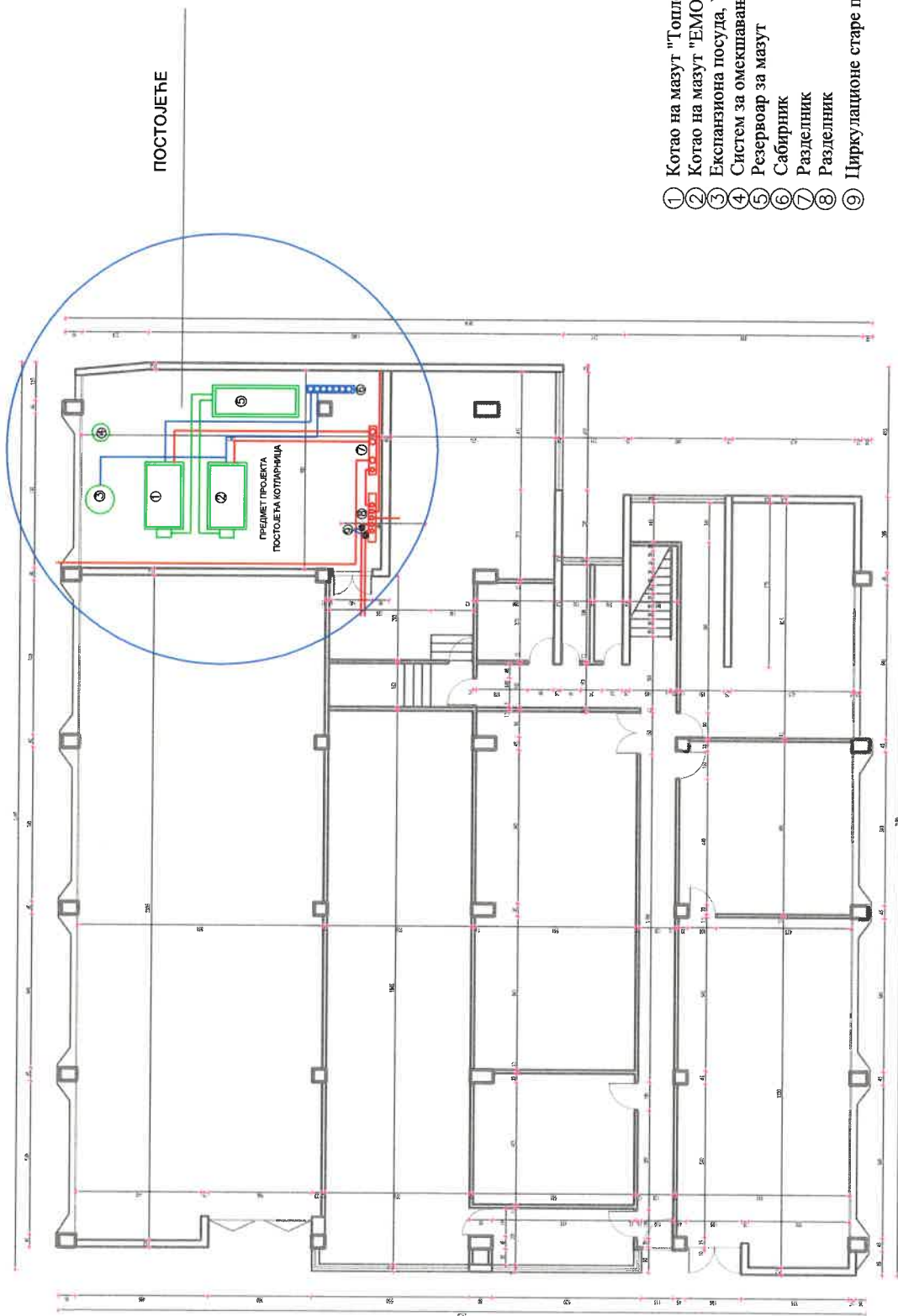
ред. број	опис позиције	јед. мере	кол.	јединична цена	укупно
5	Трошкови ангажовања акредитованог тела које ће извршити разврставање опреме под притиском - експанзиону посуду и измењивач топлоте, а све у складу са Чланом 4. Правилника о прегледу опреме под притиском (Сл. гласник РС 87/11). За потребе прегледа извођач радова је у обавези да обезбеди сву потребну атестно-техничку документацију.	паушално			
6	Бушење отвора за пролаз цевне мреже у зидовима топлотне подстанице и међуспратним конструкцијама и њихово крпљење по завршеној монтажи. Позиција обухвата ситне грађевинске отворе који нису обухваћени АГ пројектом. Сви отвори у армирано бетонским зидовима су предмет АГ пројекта.				
7	Израда пројекта изведеног објекта у три примерка.	паушално			
УКУПНО В:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

А	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ
Б	ПРИКЉУЧНИ ТОПЛОВОДИ И ПОДСТАНИЦА
В	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ
УКУПНО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:	

30/97

17.11.17

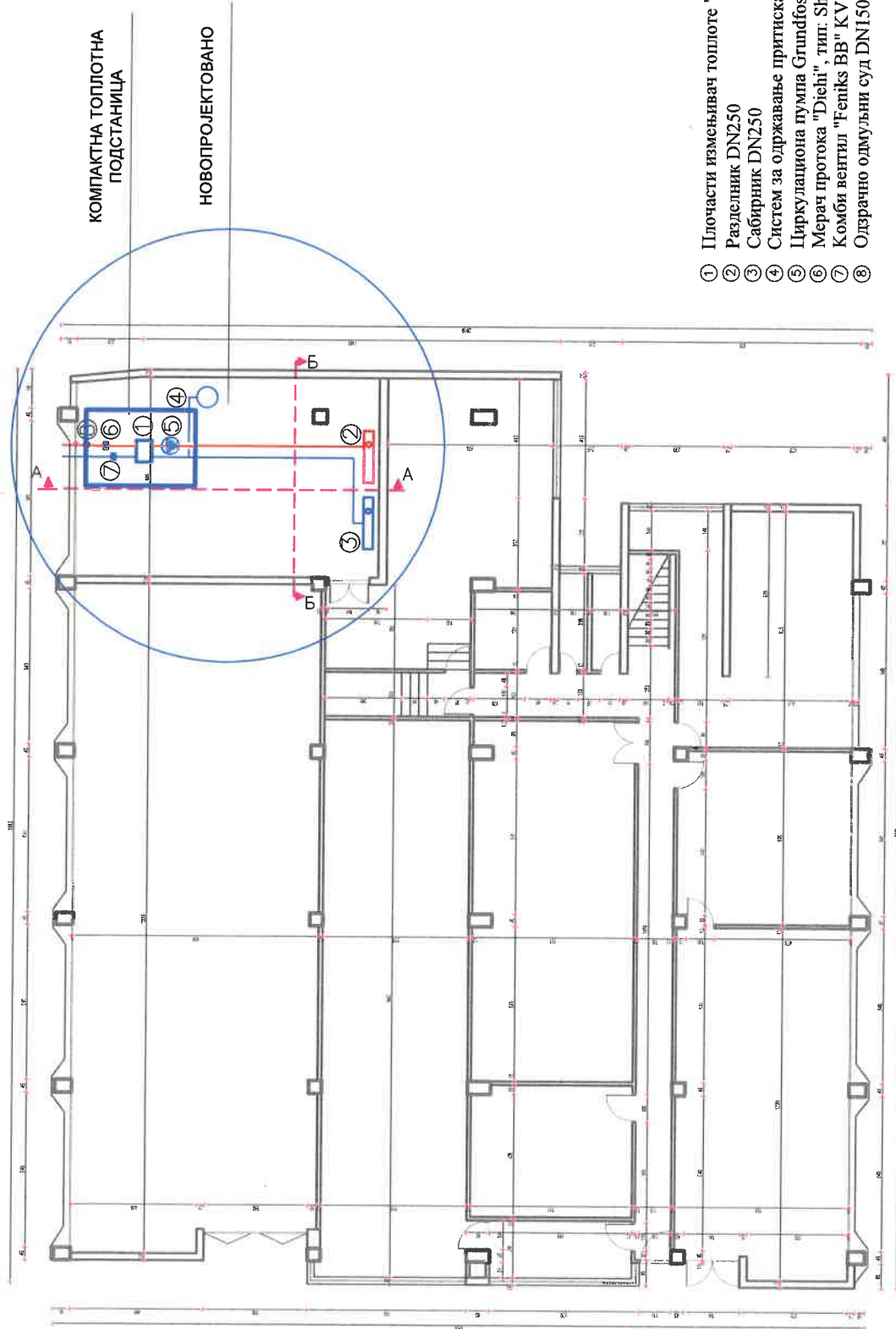


- ① Кота на мазут "Топлота Загреб", снаге: 800 kW
- ② Кота на мазут "ЕМО СЕЛЈЕ", тип:SVH 900 снаге: 1047 kW
- ③ Експанзиона посуда, V=1000 l, макс. радни притисак 5 bar
- ④ Систем за омекшавање воде
- ⑤ Резервоар за мазут
- ⑥ Сабирник
- ⑦ Разделник
- ⑧ Разделник
- ⑨ Циркулационе старе пумпе-без ознака

инвеститор:	ЈП "Пошта Србије", Таковска бр 2, Београд
објект:	"ТКЦ" Ужиче, Југ Боданава 1, К.П. 5072 КО Ужиче, прикључак на игралишту топловодну мрежу
одговорни пројектант:	Билјана Рајевац Д.М.М.
број лиценце:	330 М168 13
сарадник:	Никола Недовић, специјални стручни надзор
врата тд:	Пројекат машинских инсталација
штамп:	Диспозиција опреме у котларници-постојеће стање
размер:	1:150
лист бр:	2

91/194

Dr. mr. St.



КОМПАКТНА ТОПЛОТНА
ПОДСТАНИЦА

НОВОПРОЈЕКТОВАНО

- ① Плочасти измењивач топлоте "Funke", тип FP 16-63-1-EN, 400 kW
- ② Разделник DN250
- ③ Сабирник DN250
- ④ Систем за одржавање притиска "Feniks" tip DSU-S2/A1, 300 l
- ⑤ Циркулациона пумпа Grundfos MAGNA 3 50-180F
- ⑥ Мерач протока "Dielit", тип: Sharky 775, DN50 PN16
- ⑦ Комби вентил "Feniks BV" KV 065/50 са електромот. погоном
- ⑧ Одзрачно одмуљни суд DN150x600

инвеститор:	ЈП "Пошта Србије", Таковска бр 2, Београд
објект:	"ПЦ" Улица Југ Београдска 1, КП 5072 КО Улица, прикључак на израђену топоводну мрежу
одговорни пројектант:	Биљана Рајевац Д.И.М.
број лиценце:	330 M168 13
сарадник:	Никола Недевић, спец. струк. инж. маш.
места ТД:	Пројекат машинских инсталација
цртач:	Диспозиција опреме у подстаници-новопроектовано стање
штамп:	3

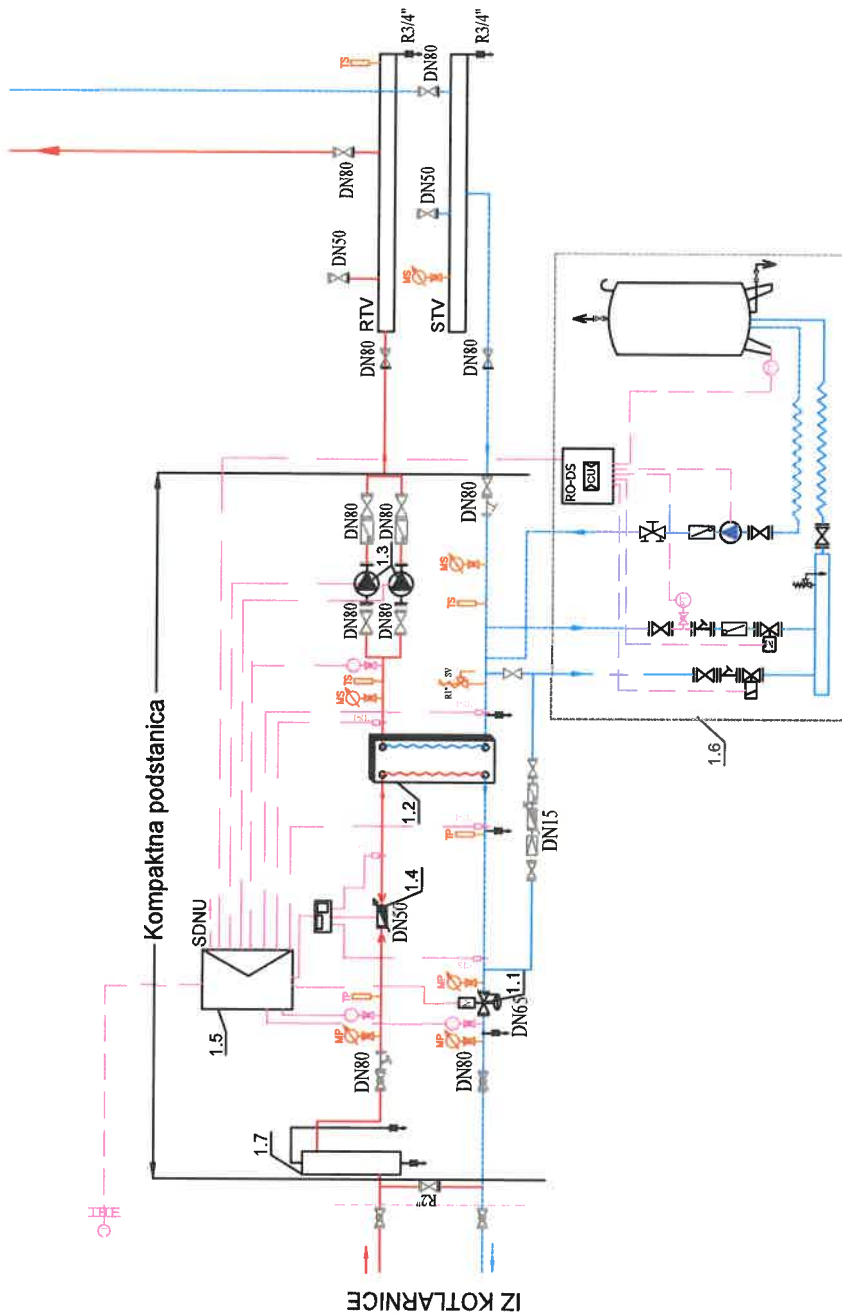
92/97

Handwritten signature and initials.

RADIJATORSKO GREJANJE ZGRADE TKC

LEGENDA FLUIDA:

- Napajni vod primara, sekundara
- Povratni vod primara, sekundara
- Doplena
- Kombi ventili sa selekcioniranim pogonom
- Merač protoka
- Odmajno odzračna posuda
- Cirkulaciona pumpa
- Lopasti ventili na primaru
- Lopasti ventili na sekundaru
- Balansirni ventili na primaru
- Balansirni ventili na sekundaru
- Servisni ventili
- Hvatati nečistoće na primaru
- Hvatati nečistoće na sekundaru
- Nepovratni ventili
- Predozor pritiska
- Manometar na primaru
- Manometar na sekundaru
- Termometar na primaru
- Termometar na sekundaru
- Spešijalni senzor temperature
- Transmisorizator pritiska
- Cveni temperaturni senzor
- Sigurnosni ventili sa spragom
- Gravitni senzor temperature



ЛЕГЕНДА:

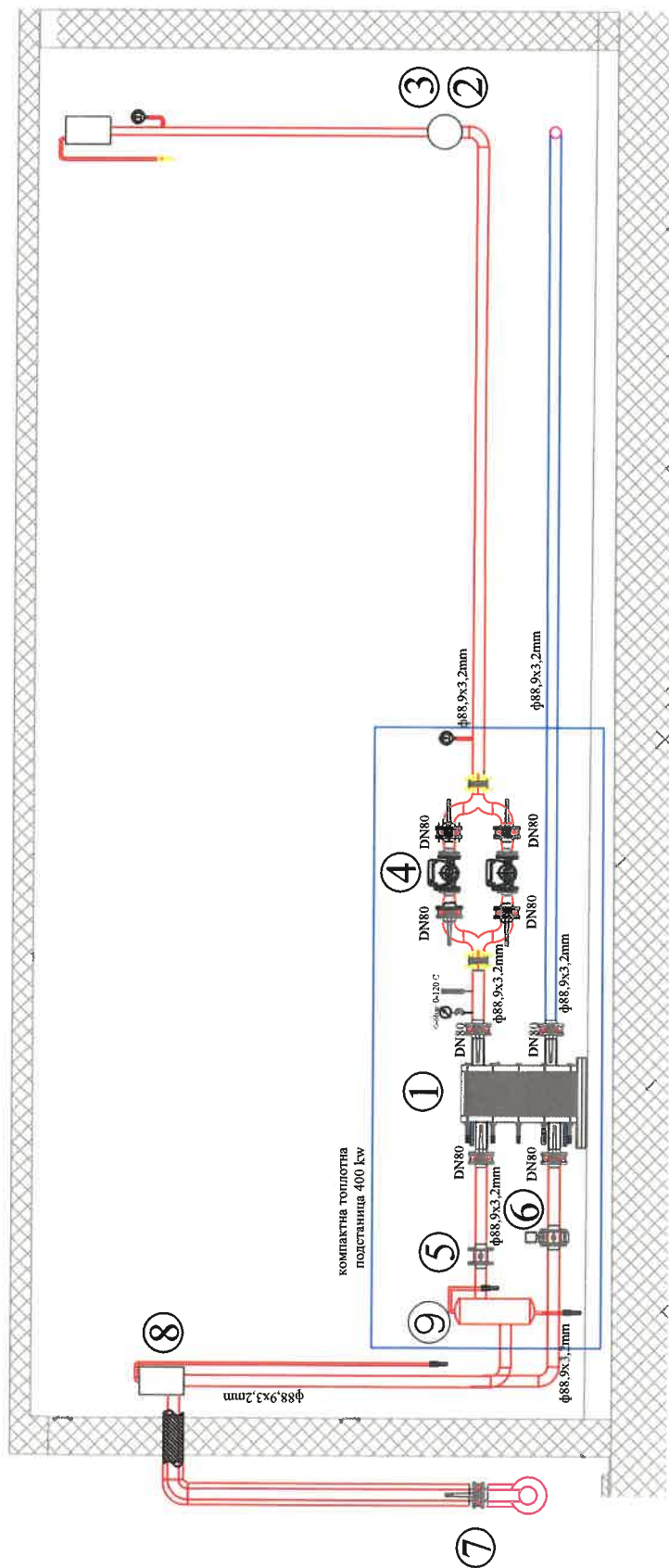
- 1.1 Регулациони "комби" вентил "Feniks BV" KV 065/50, DN65 PN16 са електромоторним погоном EPV 3V/SR
- 1.2 Плочасти измењивач топлоте "Funke", тип: FP 16-63-1-EN, капацитет 400 kW, димензије прикључака DN50 PN16, пад притиска примар/секундар: 8,0/8,0 kPa
- 1.3 Циркулационе пумпе фреквентно регулисане "Grundfos" MAGNA 3 50-180F, DN50 PN10
- 1.4 Ултразвучно мерило топлотне енергије "Diehl" или сл., тип: Sharky 775, DN50 PN16, Qном=15 m³/h, напајање батеријско (3,6V-C), комуникација M-bus
- 1.5 Електро орман за смештај микропроцесорског регулатора "Feniks BV" XF5000+K1, и напајање циркулационе пумпе и опреме у пољу
- 1.6 Систем за аутоматско одржавање притиска "диктир систем" Feniks BV, тип: DSU-S2/A1, отворене експанзионе посуде са мембраном запремине 300 lit, притисак одржавања p=4,0 bar
- 1.7 Одмљно одзрачна посуда DN150x600

- TT Спољашњи сензор температуре Feniks BV, тип: STS-1/Pt
 CTS-1 Цвени сензор температуре Feniks BV, тип: CTS-1/Pt

инвеститор	ЈП "Пошта Србије", Таквоста бр 2, Београд
објект	"ТЦ" "Хице" ЈП Београда 1, К.П. 0072 Ю.Хице, прикључак на изградњу топлотне мреже
одговорни пројектант	Билана Рајевац д.и.м.
број лиценце	330 M168 13
сарадник	Никола Недевић, спец. струк. изв. мат.
врста тд	Пројекат машинских инсталација
цртач	Хидраулична шема КТП 400
новотројектовано	новотројектовано
штамп	штамп
број	број
размер	размер
цртач бр.	4

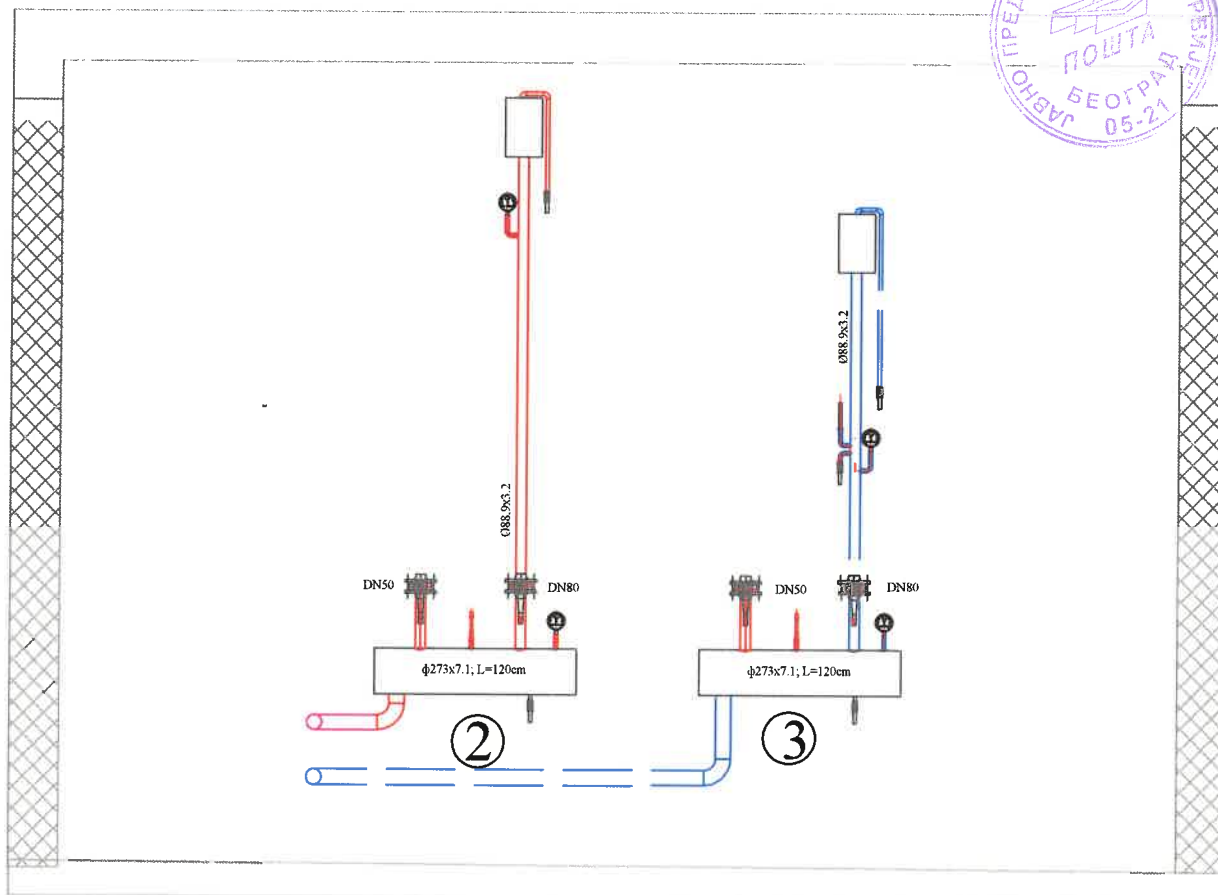
93/97

12 8
 12 8



- ① Площасти измењивач топлоте "Funke", тип FP 16-63-1-EN, 400 kW
- ② Разделник DN250
- ③ Сабирник DN250
- ④ Циркулациона пумпа Grundfos MAGNA 3 50-180F
- ⑤ Мерач протока "Diehi", тип: Sharky 775, DN50 PN16
- ⑥ Комби вентил "Feniks BB" KV 065/50 са електромот. погоном
- ⑦ Запорни вентил DN100 на прикључном топловоду
- ⑧ Одзрачни лонац DN150
- ⑨ Одзрачни одмуљни суд DN150x600

инвеститор	ЈП "Пошта Србије", Таковска бр 2, Београд					
објект:	"ГДК" Ужаре, Југ Богданова 1, к.п. 5072 КО Ужаре, прикључак на магистралну телефонску мрежу.					
одговорни пројектант	Биљана Рајевац Д.И.М.					
број лиценце	330 М168 13	дати издате	јули 2020			
сарадник	Никола Недевић, спец. струк. инж. маш.					
вештач	Пројекат машинских инсталација					
штамп	[ЗВ]					
преглед А - А	Преглед Тит. док. р. д. 1 (1) 11 Број размера:					
	Шкала бр. 5					



② Разделник

③ Сабирник

инвеститор:	ЈП "Пошта Србије", Таковска бр 2, Београд				
објект:	"ТКЦ" Ужице, Југ Богданова 1, К.П. 5072 КО Ужице, прикључак на изграђену топлотворну мрежу				
одговорни пројектант:	Биљана Рајевац д.и.м.			парча:	
број лиценце:	330 M168 13	датум израде:	мај 2020.		
сарадник:	Никола Недовић, спец. струк. инж. маш.				
врста ТД:	Пројекат машинских инсталација			ознака пројекта:	ПЗИ
цртеж:	Пресек Б - Б			број Тех. док.	РЈ0116/19
				размера:	
				Цртеж Бр.	6

СЦЕНАРИЈАМ СЦЕНАРИЈАМ СЦЕНАРИЈАМ СЦЕНАРИЈАМ СЦЕНАРИЈАМ СЦЕНАРИЈАМ СЦЕНАРИЈАМ СЦЕНАРИЈАМ СЦЕНАРИЈАМ СЦЕНАРИЈАМ



95/97

12/87
2/05

ГАНТОГРАМ	ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ПРИКЉУЧЕЊУ ТКЦ УЖИЦЕ НА ТОПЛОВОД
-----------	---

Д А Н И	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60

[illegible][illegible][illegible][illegible]

УКУПНО _____ дана _____

ПОНУБАЧ

МП



2/11/84