



Република Србија
РАТЕЛ
Регулаторна агенција за
електронске комуникације
и поштанске услуге



Број: 1-02-4047-33/16-3
Датум: 29.12.2016.
Београд

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова –

САНАЦИЈА И ПОПРАВКА ОБЈЕКТА И СИСТЕМА ПУМПНЕ СТАНИЦЕ ЗА СНАБДЕВАЊЕ ВОДОМ И РЕКОНСТРУКЦИЈА ТОАЛЕТА И КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ У КМЦ НИШ

за потребе Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге

поступак јавне набавке мале вредности

ЈН бр. 1-02-4047-33/16

САДРЖАЈ

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	4
1.1 Подаци о наручиоцу	4
1.2 Општи подаци о јавној набавци	4
1.3 Врста поступка јавне набавке и примена других закона	5
1.4 Предмет јавне набавке	5
1.5 Право на учешће	5
1.6 Подношење понуда	5
1.7 Отварање понуда	6
1.8 Оквирни рок за доношење одлуке	6
2. ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ	7
3. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	10
ПРИЛОГ П/1	11
4. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДА	14
5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	14
5.1 Услови понуде	14
5.2 Попуњавање обрасца понуде	14
5.3 Облик понуде	14
5.4 Језик понуде	15
5.5 Важење понуде	15
5.6 Цена	15
5.7 Начин и услови плаћања, гарантни рок, као и друге околности од којих зависи прихватљивост понуде	15
5.8 Рок завршетка радова	16
5.9 Обавезе наручиоца и понуђача	16
5.10 Понуда	16
5.11 Понуда са варијантама	16
5.12 Резервисана набавка	16
5.13 Измене, допуне и опозив понуде	16
5.14 Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач	17
5.15 Учешће подизвођача	17
5.16 Подношење заједничке понуде	17
5.17 Разлози због којих понуда може бити одбијена и одустајање од избора	17
5.18 Рок за закључење уговора	18
5.19 Тражење додатних информација и појашњења	18
5.20 Негативне референце	18
5.21 Упозорење	18
5.22 Подаци о надлежним органима где се могу благовремено добити исправни подаци о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању, условима рада и сл. а који су везани за извршење уговора о јавној набавци у случају јавних набавки код	

којих је позив за подношење понуде објављен на страном језику	19
5.23 Поверљивост понуде	20
5.24 Заштита права понуђача	20
5.25 Права наручиоца после подношења понуда	21
5.26 Стручна оцена понуда	21
5.27 Обилазак КМЦ Ниш	21
6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	22
7. МОДЕЛ УГОВОРА	26
8. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ	31
9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	33
10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА	35
ПРИЛОГ П2	36
ПРИЛОГ П3	
ПРИЛОГ П4	

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1 Подаци о наручиоцу

Наручилац јавне набавке је:

Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге (РАТЕЛ)

Матични број	17606590
Шифра делатности	84.13
ПИБ	103986571
Број рачуна	840-963627-41

Све финансијске обавезе према понуђачима се измирују преко Управе за трезор.

1.2 Општи подаци о јавној набавци

На основу члана 39. и члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон) и члана 2. и 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” број 86/15), припремљена је конкурсна документација за предметни поступак јавне набавке мале вредности, означен као ЈН 1-02-4047-12/16.

Назив и адреса наручиоца	Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге Палмотићева број 2, 11103 Београд ПАК 106306
Интернет страница наручиоца	http://www.ratel.rs
Врста поступка	Јавна набавка мале вредности
Предмет јавне набавке	Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш
Циљ поступка	Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци
Контакт	Жељко Гаговић: zeljko.gagovic@ratel.rs , факс 011/3223484

- Заинтересована лица могу преузети конкурсну документацију на:
 - Порталу Управе за јавне набавке, тј. Порталу јавних набавки <http://portal.ujn.gov.rs/> и
 - Интернет страници Наручиоца <http://www.ratel.rs/>.
- Не спроводи се електронска лицитација.

1.3 Врста поступка јавне набавке и примена других закона

Поступак јавне набавке је ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ, а започет је доношењем одлуке о покретању поступка 1-02-4047-33/16 од 29.12.2016. године.

На ову набавку ће се примењивати:

- Закон о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15);
- Закон о општем управном поступку у делу који није регулисан Законом о јавним набавкама (Сл. лист СРЈ", бр. 33 од 11. јула 1997, 31/01, Сл. гласник РС“ бр. 30 од 7. маја 2010.);
- Закон о облигационим односима након закључења уговора о јавној набавци ("Сл. лист СФРЈ", бр. 29/78, 39/85, 57/89 и "Сл. лист СРЈ" 31/93);
- Правилници које је објавила Управа за јавне набавке везано за поступак јавне набавке („Сл. гласник РС БР. 83 од 03.10.2015. године и 86 од 14.10.2015. године);
- Технички прописи везано за добра која су предмет јавне набавке.

1.4 Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке је набавка радова – **Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш**, а назив и ознака из општег речника набавке су: 45232000-2 Помоћни радови за цевоводе и каблове, 45330000-9 Водоинсталатерски и санитарни радови и 45232410-9 Радови на канализационој мрежи.

1.5 Право на учешће

Право на учешће у поступку јавне набавке има сваки понуђач који испуњава све услове из члана 75. и члана 76. Закона о јавним набавкама, а како је наведено у делу 4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ И УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ, ове конкурсне документације. Понуђач у оквиру понуде доставља и друга документа и обрасце тражене конкурсном документацијом.

1.6 Подношење понуда

Заинтересовани понуђачи могу да доставе своје понуде сачињене у складу са конкурсном документацијом најкасније до **18.01.2017.** године и то до **10.00** часова по локалном времену. Благовременом понудом сматраће се понуда приспела на назначену адресу наручиоца до наведеног датума и сата.

Понуда поднета по истеку датума и сата одређених у позиву, сматраће се неблаговременом и биће враћена неотворена понуђачу са знаком да је поднета неблаговремено.

Понуђачи подnose понуде у затвореној и печатираној коверти препорученом пошљицом или лично на адресу наручиоца, тако да се при отварању може проверити да ли је коверта онаква каква је предата.

Адреса наручиоца:

Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге (РАТЕЛ)
Палмотићева бр. 2
11103 Београд ПАК 106306

са напоменом:

Понуда за јавну набавку радова - **Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш** - за потребе Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, ЈН 1-02-4047-33/16

- не отварати -

На полеђини коверте мора бити исписан тачан назив и адреса понуђача.

1.7 Отварање понуда

Јавно отварање понуда одржаће се одмах након истека рока за подношење понуда, **дана 18.01.2017.** године у **10:30** часова на адреси Наручиоца - **Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге, Палмотићева бр. 2, 11103 Београд ПАК 106306, сала за састанке на првом спрату, канцеларија 53.**

Присутни представници понуђача пре почетка јавног отварања понуда морају комисији за јавну набавку наручиоца уручити писмена овлашћења за учешће у поступку јавног отварања понуда које мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране одговорног лица понуђача.

1.8 Оквирни рок за доношење одлуке

Одлука о додели уговора биће донета у року од 10 дана, од дана јавног отварања понуда.

2. ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

На основу члана 39. и члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” број 86/15), наручилац је за предметну јавну набавку припремио одговарајуће спецификације.

Техничке спецификације обрађене су у две позиције:

Техничке спецификације за Позицију 1 - Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом КМЦ Ниш и

Техничке спецификације за Позицију 2 - Поправка (реконструкција) тоалета и канализационе мреже у оквиру објекта КМЦ Ниш.

Техничке спецификације за Позицију 1 –

Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом КМЦ Ниш.

Предмет Позиције 1 ове набавке је санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом главног објекта КМЦ Ниш у коме бораве и раде запослени Агенције.

Постојеће стање

Објекат са резервоаром из кога се системом пумпи врши снабдевање главног објекта КМЦ Ниш водом се налази у лошем стању, а што за последицу има или лоше снабдевање или прекид у снабдевању водом главног објекта.

Опис предметне набавке

Предмет рада је поправка објекта и система пумпне станице како би се обезбедило поуздано снабдевање главног објекта КМЦ Ниш.

Понудом је потребно предвидети следеће:

- Чишћење и уређење локације око објекта са израдом нове оgrade и планираних бетонских површина,
- Санацију кровне површине објекта и израду новог крова,
- Санацију и хидро изолацију подземног резервоара у објекту,
- Замену постојеће браварије објекта и додавање вентилационе жалузине,
- Унутрашње уређење објекта. Скидање постојећих облога од стиропора, чишћење и припрема површина зидова и плафона и постављање нове облоге од стиродура са свим пратећим елементима (обрада, ПВЦ мрежица, итд.),
- Замена постојећих електро-инсталација, демонтажа постојећих електро-ормана, испорука и уградња новог електро ормана,
- Израда инсталације за изједначење потенцијал,
- Израда система уземљења,
- Израда громобранске инсталације Фарадејевог типа са прихватним системом,

- Остало предвиђено овом документацијом.

ОПШТИ ДЕО ТЕХНИЧКИХ СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ПОЗИЦИЈУ 1

Детаљан технички опис, спецификације са количинама и цртежи за Позицију 1 су дати у следећим прилозима ове конкурсне документације:

- Прилог ПЗ.1: Детаљан технички опис
- Прилог ПЗ.2: Спецификација са количинама
- Прилог ПЗ.3: Цртежи (графичка документација)

Напомена: наведени прилози ће бити дати као посебна документа уз ову конкурсну документацију.

Техничке спецификације за Позицију 2 –

Поправка (реконструкција) тоалета и канализационе мреже у оквиру објекта КМЦ Ниш.

Предмет Позиције 2 ове набавке је Поправка (реконструкција) тоалета и канализационе мреже у оквиру објекта КМЦ Ниш у коме бораве и раде запослени Агенције.

Постојеће стање

Санитарни чвор се састоји од три просторије: предпростора у коме се налазе умиваоници, простор у коме се налазе две кабине за тоалет и два писоара и просторије са туш кадом и свлачионицом. Кухиња се налази поред санитарног чвора са улазом из главног ходника. Водовод и канализација у санитарном чвору и кухињи су повезане и чине целине.

Умиваоници у санитарном чвору су дотрајали и налазе се у лошем стању тако да није обезбеђено њихово функционисање на одговарајући, поуздан и безбедан начин.

Такође су дотрајали и одводи из умиваоника према канализационој мрежи.

Опис предметне набавке

Предмет рада је поправка мокрих чворова у оквиру објекта КМЦ Ниш.

Понудом је потребно предвидети следеће:

- Демонтажу три постојећа лавабоа у оквиру постојећег санитарног чвора (предпростор),
- Демонтажу постојећих славина, а које ће бити монтиране и пуштене у рад на ново-постављеним лавабоима,
- Демонтажу одвода од постојећих лавабоа до тачке прикључења на постојећу канализациону мрежу,
- Испоруку и постављање три нова лавабоа. Лавабои морају бити такви да се на њих могу поставити постојеће славине. Оквирне димензије лавабоа су 50x40 cm,
- Монтажа постојећих славина на ново-постављене лавабое. Славине прикључити на постојећу водоводну мрежу. Предвидети све неопходно како би се славине прикључиле на постојећу водоводну мрежу.

- Испоруку и постављање свих неопходних елемената за повезивање одвода лавабоа на постојећу канализациону мрежу (одводе ново-монтираних лавабоа прикључити на идентичним местима на којима су повезани постојећи лавабои који су предмет замене),
- У случају било ког оштећења извођач је дужан да исто отклони о свом трошку без права на накнаду.
- По завршетку радова, извођач је дужан да мокре чворове врати у првобитно стање, уклони шут, очисти просторије, итд.

ОПШТИ ДЕО ТЕХНИЧКИХ СПЕЦИФИКАЦИЈА (ОДНОСИ СЕ НА ОБЕ ПОЗИЦИЈЕ)

Обавезе понуђача-извођача радова

- Све радове је потребно извести са квалификованом радном снагом,
- Обезбедити градилиште на прописан начин за ову врсту радова, а како би се онемогућио приступ особама које нису обучене и не учествују на предметним пословима,
- Обезбедити градилиште на начин како би се омогућио безбедан и сигуран приступ и рад лица ангажованих на предметним пословима,
- Сви употребљени материјали морају бити првокласни и одговарати техничком опису и намени,
- Понуђач има обавезу да предвиди све неопходно како би се пројекат реализовао по принципу кључ у руке (ситан неспецифицирани материјал, инсталациони материјал, итд.),
- По завршетку радова, објекти морају бити у стању како би се омогућило њихово несметано и безбедно коришћење и функционисање (очишћени, уклоњен материјал који се није употребио, итд.),
- По завршетку радова, извођач је у обавези да изради документацију изведеног стања (описи, скице, цртежи, шеме),
- Сав материјал, опрему, шут, итд., а што је демонтирано, порушено, разбијено и слично током извођења радова, извођач је у обавези да одвезе на место предвиђено за ту намену у договору са инвеститором, а у кругу до 20 километара од објекта КМЦ Ниш,
- У циљу давања понуде, свим потенцијалним понуђачима ће бити омогућен обилазак локације и објекта како би се упознали са предметом набавке ове конкурсне документације. Свим потенцијалним понуђачима ће бити омогућено да изврше снимање постојећег стања са узимањем неопходних података (мерење, процена, итд.), а како би били у могућности да јасно сагледају и процене предмет набавке у циљу давања понуде.

3. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Понуђач мора у поступку предметне јавне набавке доказати следеће:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	
1.	Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.
2.	Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања и давања мита, кривично дело преваре.
3.	Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине, у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
ДОДАТНИ УСЛОВИ	
1.	Да располаже неопходним финансијским капацитетом. Узимајући у обзир процењену вредност набавке и значај предмета набавке за Наручиоца, под неопходним финансијским капацитетом се подразумева да је понуђач остварио пословни приход у 2015. години најмање 2.000.000 динара.
2.	Да располаже неопходним пословним капацитетом. Под неопходним пословним капацитетом се подразумева да је понуђач био ликвидан у претходном периоду, односно да у протеклих шест месеци, рачунајући од месеца који претходи месецу објављивања позива за подношење понуда, није био у блокади.
3.	Да располаже неопходним кадровским капацитетом. Под неопходним кадровским капацитетом подразумева се да понуђач има довољан број расположивих стручних кадрова за реализацију предмета набавке и да има ангажовано лице које је носилац важеће личне лиценце техничке струке, а које ће бити именовано као одговорно лице за извођење радова.

УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ

Као доказ да испуњава услове за учешће наведене у овом делу конкурсне документације, сагласно члану 77. став 4. Закона, понуђач доставља **правилно потписану и печатом оверену ИЗЈАВУ** дату као **Прилог П1** ове конкурсне документације, којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава обавезне и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, осим услова из члана 75. став 1. тачка 5. Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове, биће одбијена као неприхватљива.

Прилог П1

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

Сагласно члану 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

(уписати назив понуђача),

у поступку јавне набавке мале вредности, за набавку радова – **Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш** за потребе Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, означеном као ЈН 1-02-4047-12/16, испуњава све услове из члана 75. и 76. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку и то:

Обавезни услови

1. Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања и давања мита, кривично дело преваре;
3. Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине, у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

Додатни услови

1. Понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом, односно остварио је пословни приход у 2015. години најмање 2.000.000 динара.
2. Понуђач располаже неопходним пословним капацитетом, односно био је ликвидан у претходном периоду, односно у протеклих шест месеци, рачунајући од месеца који претходи месецу објављивања позива за подношење понуда, није био у блокади.
3. Понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом, односно има довољан број расположивих стручних кадрова за реализују предмета набавке и има ангажовано лице које је носилац важеће личне лиценце техничке струке, а које ће бити именовано као одговорно лице за извођење радова.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Место: _____

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Понуђач не мора да достави образац трошкова припреме понуде из конкурсне документације

ГРУПА ПОНУЂАЧА

Уколико група понуђача поднесе заједничку понуду, сваки учесник у заједничкој понуди мора да испуњава обавезне услове наведене под редним бројевима од 1. до 3., а додатне услове наведене под редним бројевима од 1. до 3. могу да испуњавају заједно.

ПОДИЗВОЂАЧИ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да за подизвођача у понуди достави све обавезне доказе о испуњености услова наведених под редним бројем од 1. до 3. обрасца за оцену испуњености услова ове конкурсне документације.

ФОРМА ДОКАЗА

Докази о испуњености услова који су тражени у овом обрасцу могу се достављати у неоввереним копијама.

СТРАНИ ПОНУЂАЧИ

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, 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.

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.

ПРОМЕНЕ

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

4. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДА

Критеријум за оцењивање понуда за је **укупно најнижа понуђена цена.**

За избор понуђача предмета јавне набавке биће изабран онај понуђач, чија је понуђена цена најнижа.

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок завршетка радова.

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

5.1 Услови понуде

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи податке о захтевима у погледу садржине понуде, као и услова под којима се спроводи поступак јавне набавке.

Понуђач у понуди доставља:

- **Доказ о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - Прилог III** из ове конкурсне документације, попуњен, потписан и оверен печатом)
- **Образац понуде**, за коју даје понуду (попуњен, потписан и оверен печатом понуђача);
- **Модел уговора**, за коју даје понуду (попуњен, оверен печатом понуђача и обавезно потписан, чиме се понуђач саглашава са садржином модела уговора);
- **Техничку спецификацију** за коју даје понуду (потписану и оверену печатом понуђача);
- **Образац изјаве о независној понуди** (попуњен, потписан и оверен печатом понуђача);
- **Образац изјаве о обавезама понуђача на основу члана 75. став 2. Закона** (попуњен, потписан и оверен печатом понуђача).
- **Прилог II2** залепити на коверат понуде која се доставља наручиоцу;

5.2 Попуњавање обрасца понуде

Понуђач читко попуњава све обрасце, прилоге и изјаве које је добио као део конкурсне документације и овлашћено лице мора да их потпише и овери печатом на месту предвиђеном за печат и потпис.

5.3 Облик понуде

Понуда мора да буде поднета на преузетом обрасцу конкурсне документације, јасна и недвосмислена.

Понуђач мора да достави понуду у писаном облику. Понуђач може, поред писаног облика, да достави понуду и у електронском облику (на „CD ROM”-у или „USB”-у, у *Word* или *Acrobat Reader (pdf)* формату, исправног записа). Наведени медијуми морају да буду јасно и трајно означени називом понуђача.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом

отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На коверти или кутији налепити попуњен и оверен печатом понуђача **Прилог П2**.

5.4 Језик понуде

Понуда мора бити на српском језику.

5.5 Важење понуде

Понуда мора важити најмање 60 дана, од дана јавног отварања понуда.

5.6 Цена

Понуђене цене морају бити исказане у **динарима или еврима** са свим трошковима, **без пореза на додату вредност**. Плаћање домаћем понуђачу, који је своју понуду доставио у еврима, ће се вршити у динарској против-вредности према средњем девизном курсу Народне банке Србије на дан фактурисања. Сви остали непоменути и зависни трошкови морају бити укључени у цену добара.

У случају да понуђач даје попусте на понуђене цене, исте мора урачунати у коначну цену понуде. Попуст који нису урачунати у коначну цену неће бити разматрани.

За време трајања уговора цене из понуде се не могу мењати.

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене. Неуобичајено ниска цена у смислу Закона о јавним набавкама је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима. Ако Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, захтеваће од понуђача детаљно образложење (у року који не може бити дужи од 5 календарских дана рачунајући од дана пријема захтева) свих њених саставних делова које сматра меродавним, у свему према члану 92. Закона о јавним набавкама.

5.7 Начин и услови плаћања, гарантни рок и друге околности од којих зависи прихватљивост понуде

Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Рок плаћања

Не може бити краћи од 15 дана од дана службеног пријема фактуре, а после квантитативног и квалитативног пријема радова. У складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012, и 68/2015), рок за измирење новчаних обавеза не може бити дужи од 45 дана.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

Гарантни рок

За сва радове који су предмет набавке понуђени гарантни рок мора бити минимум 24 месеца.

За сва добра која су предмет набавке (бојлери, славине, санитарације, вентили и др.) која подлежу гаранцији произвођача, понуђач је у обавези да је достави приликом испоруке добара. Гаранција произвођача важи према општим условима произвођача добара.

Гаранција почиње да важи од дана завршеног квалитативно-квалитативног пријема радова. Понуђач мора без накнаде да отклони све евентуалне недостатке који се уоче у гарантном року, као и после истека гарантног рока, уколико потичу од производних грешака или скривених мана.

5.8 Рок завршетка радова

Рок извођења радова за не може бити дужи од 60 дана од дана закључења уговора.

5.9 Обавезе наручиоца и понуђача

Понуђач је у обавези да уз понуду достави податке о контакт особи и упише e-mail на који ће наручилац контактирати са понуђачем.

5.10 Понуда

Понуђач може да поднесе понуду на начин који ће омогућити оцењивање понуде. Понуда мора у потпуности да одговара захтевима из дела 2. Техничке спецификације.

5.11 Понуда са варијантама

Понуда са варијантама није дозвољена.

5.12 Резервисана набавка

Ова набавка није резервисана јавна набавка.

5.13 Измене, допуне и опозив понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.

У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач треба на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге, Београд, Палмотићева број 2, 11103 Београд ПАК 106306 са знаком:

- „Измена понуде за поступак јавне набавке мале вредности, набавка радова – Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш, ЈН бр. 1-02-4047-33/16“
- „Допуна понуде за поступак јавне набавке мале вредности, набавка радова – Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш, ЈН бр1-02-4047-33/16 “
- „Опозив понуде за поступак јавне набавке мале вредности, набавка радова – Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш, ЈН бр. 1-02-4047-33/16 “

5.14 Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

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 супротном, такве понуде ће бити одбијене.

5.15 Учешће подизвођача

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да у понуди наведе да ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Процент укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу не може бити већи од 50%.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су тражени у Упутству како се доказује испуњеност услова.

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Све ово не утиче на правило да понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

5.16 Подношење заједничке понуде

Понуду може поднети група понуђача.

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

- 1) 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.

Група понуђача је дужна да достави све тражене доказе о испуњености услова који су наведени у Упутству како се доказује испуњеност услова.

5.17 Разлози због којих понуда може бити одбијена и одустајање од избора

Биће разматране само понуде које су благовремено предате и прихватљиве.

Наручилац ће одбити све неприхватљиве понуде у смислу члана 107. Закона о јавним набавкама.

5.18 Рок за закључење уговора

Наручилац у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права доставља на потпис уговор понуђачу коме је уговор додељен. Ако понуђач коме је уговор додељен одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

5.19 Тражење додатних информација и појашњења

Заинтересовано лице може, у писменом облику, тражи од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

Комуникација се у поступку јавне набавке одвија на начин прописан чланом 20. Закона, а то је писаним путем на адресу Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге, Београд, Палмотићева број 2, I спрат, канцеларија 51, 11103 Београд 106306, на факс број 011/3223-484 или на е-mail zeljko.gagovic@ratel.rs.

Додатне информације у вези са позивом за подношење понуда могу се добити сваког радног дана од 10.00 до 14.00 часова, и то: Група за јавне набавке - контакт особа: Жељко Гаговић, путем факса 011/3223-484 или на е-mail zeljko.gagovic@ratel.rs.

5.20 Негативне референце

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ о поступцима понуђача који су наведени у члану 82. Закона.

5.21 Упозорење

У време позива наручилац и понуђач не могу започињати нити вршити радње које би могле унапред одредити избор одређене понуде.

У периоду од избора понуде до почетка важења уговора наручилац и понуђач не могу започети радње које би могле проузроковати да уговор не почне да важи или да не буде испуњен.

У случају обустављања поступка ни једна страна не може започињати ни спроводити поступке који би могли отежати поништење или промену одлуке о избору понуђача или би могли утицати на непристрасност комисије.

5.22 Подаци о надлежним органима где се могу благовремено добити исправни подаци о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању, условима рада и сл. а који су везани за извршење уговора о јавној набавци у случају јавних набавки код којих је позив за подношење понуде објављен на страном језику

- Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.
- Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.
- Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

5.23 Поверљивост понуде

Свака страница понуде која садржи податке који су поверљиви за понуђача треба у горњем десном углу да садржи ознаку „ПОВЕРЉИВО” у складу са чланом 14. Закона.

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.

Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.

Наручилац ће одбити да да информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Наручилац ће чувати као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача и податке о поднетим понудама до отварања понуда.

5.24 Заштита права понуђача

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама члана 138. - 167. Закона.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

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

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.

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

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. став 3. и 4. Закона, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 60.000,00 динара, на број жиро рачуна: 840-30678845-06; шифра плаћања: 153; позив на број: број или ознака јавне набавке; сврха уплате: ЗЗП, назив наручиоца или број или ознака конкретне јавне набавке, прималац: буџет Републике Србије.

5.25 Права наручиоца после подношења понуда

Наручилац може захтевати додатна објашњења, контроле и допуштене исправке од понуђача после подношења понуде и вршити контролу код понуђача у складу са чланом 93. Закона о јавним набавкама.

5.26 Стручна оцена понуда

Након спроведене стручне оцене понуда, биће вредноване само понуде које су предате благовремено и које у потпуности испуњавају све захтеве из конкурсне документације, тј. понуде које су одговарајуће и прихватљиве.

Неодговарајуће понуде се неће даље разматрати, већ ће бити одбијене.

1) Благовремена понуда је понуда која је примљена од стране наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда.

2) Одговарајућа понуда је понуда која је благовремена, и за коју је утврђено да потпуно испуњава све услове из техничке спецификације.

3) Прихватљива понуда је понуда која је благовремена, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

5.27 Обилазак КМЦ Ниш

Заинтересовани понуђачи могу да обиђу објекте и терен КМЦ Ниш радним даном, у оквиру радног времена Наручиоца, од 9-15 сати, по договору са контакт особом.

Контакт особа:

др Александар Илић, е-mail: aleksandar.ilic@ratel.rs, тел. 018/561-254, моб 064/6408519.

Обилазак се мора најавити бар један дан пре планираног термина посете.

6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

На основу позива за набавку радова – Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш, у поступку јавне набавке мале вредности, број ЈН 1-02-4047-12/16.

Табела 1.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ	
Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Име особе за контакт:	
е-mail за пријем поште (сагласно члану 20. Закона о јавним набавкама):	
Радно време <i>(уписати податке о радном времену у вашој организацији навођењем података о радним данима и времену)</i>	
Телефон:	
Телефакс:	
Порески идентификациони број (ПИБ):	
Матични број:	
Шифра делатности:	
Назив банке и број рачуна:	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	
Лице овлашћено за техничку подршку	

Табела 2.

Понуду дајем: (заокружити начин давања понуде и уписати податке под а) б) или в))	
А) САМОСТАЛНО	
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ	
Назив подизвођача:	
Адреса:	
Матични број:	
Порески идентификациони број (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ	
Назив учесника у заједничкој понуди:	
Адреса:	
Матични број:	
Порески идентификациони број (ПИБ):	
Име особе за контакт:	

Напомена: Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табели 2. потребно је копирати табелу 2. и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди.

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду табелу 1. „ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ“ треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у табели 2.

У поступку јавне набавке радова – **Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш**, ЈН број 1-02-4047-33/16, подносим следећу **ПОНУДУ**:

Табела 3

Р. бр.	Назив дела	Цена без ПДВ (РСД)
1.	Позиција 1 - Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом КМЦ Ниш	
2.	Позиција 2 - Поправка (реконструкција) тоалета и канализационе мреже у оквиру објекта КМЦ Ниш	
УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА (1+2) без ПДВ (РСД)		
УКУПНО ПДВ (РСД)		
УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА (1+2) СА ПДВ (РСД)		

ПОНУДА ВАЖИ _____ дана (*не краће од 60 дана*) од дана јавног отварања понуда.

РОК ПЛАЋАЊА је _____ дана (*понуђени рок*). Не може бити краћи од 15 дана од дана службеног пријема фактуре, а после квантитативног и квалитативног пријема радова. У складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012, и 68/2015), рок за измирење новчаних обавеза не може бити дужи од 45 дана. Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

РОК ЗАВРШЕТКА РАДОВА је _____ дана (*понуђени рок*). Рачуна се од дана потписивања уговора (не може бити дужи од 60 дана).

ГАРАНТНИ РОК је _____ дана (*понуђени рок*) за све радове који су предмет набавке. Понуђени гарантни рок мора бити минимум 24 месеца. За сва добра која су предмет набавке (бојлери, славине, санитарије, вентили и др.) која подлежу гаранцији произвођача, понуђач је у обавези да је достави приликом испоруке добара. Гаранција произвођача важи према општим условима произвођача добара.

Гаранција почиње да важи од дана квалитативног пријема. Понуђач мора без накнаде да отклони све евентуалне недостатке који се уоче у гарантном року, као и после истека гарантног рока, уколико потичу од производних грешака или скривених мана.

МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА је пословни објекат Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге - Контролно-мерни центар „Ниш“, Брдо Камаре б.б, 18000 Ниш.

(Место и датум)

Понуђач

(Потпис и печат)

7. МОДЕЛ УГОВОРА

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС", број 124/2012,14/15 и 68/15), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 29/13, 104/13 и 86/15), наручилац је припремио:

МОДЕЛ УГОВОРА за јавну набавку радова – – Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш

Закључен у Београду, између:

РЕГУЛАТОРНЕ АГЕНЦИЈЕ ЗА ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ И ПОШТАНСКЕ УСЛУГЕ (РАТЕЛ), са седиштем у Београду, улица Палмотићева број 2 (у даљем тексту: Наручилац), кога заступа директор др Владица Тинтор, број рачуна: 840-963627-41, ПИБ:103986571; матични број:17606590, шифра делатности: 84.13;

и

”_____“ са седиштем у _____, улица _____ бр. _____, (у даљем тексту: Извођач радова), кога заступа: _____, број рачуна: _____ код _____; ПИБ: _____; матични број: _____; шифра делатности: _____.

ПРЕДМЕТ

Члан 1.

Предмет овог уговора је набавка радова - Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ (Контролно мерном центру) Ниш Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, који се налази у Нишу, Брдо Камаре б.б., у складу са Спецификацијом и захтевима Наручиоца из конкурсне документације ЈН радова бр. 1-02-4047-33/16 и понудом Извођача радова, које чине саставни део овог уговора.

ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Члан 2.

Наручилац се обавезује да цену за све радове из члана 1. овог уговора Извршиоцу услуге плати износе према прихваћеној понуди бр. _____ од ____ .12.2016. године.

Наручилац плаћа износ УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА, односно _____ РСД без ПДВ, а _____ РСД са ПДВ.

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати.

РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Наручилац се обавезује да плаћање цене из члана 2. овог уговора изврши у року од _____ дана (минимално 15 дана) од дана пријема фактуре, а после извршеног квантитативног и квалитативног пријема радова.

Плаћање домаћем понуђачу, који је своју понуду доставио у еврима, ће се вршити у динарској против-вредности према средњем девизном курсу Народне банке Србије на дан плаћања.

Извршилац услуге на рачуну обавезно наводи број уговора заведеног код Наручиоца. Рачуни који нису сачињени у складу са одредбама овог члана биће враћени Извршиоцу услуге, а плаћање одложено на штету Извршиоца услуге, све док се не изврши корекција и испостава коректно сачињеног рачуна.

Приликом фактурисања Испоручилац услуге ће на износ зарачунавати и порез у складу са позитивним законским прописима, а на терет Наручиоца.

РОК ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Члан 4.

Рок завршетка радова је 60 дана од дана увођења у посао Извођача радова, а после потписаног предметног уговора.

Извођача радова је дужан да најмање три дана пре почетка радова изврши најаву почетка радова у писаној форми или обавештењем на е-mail ivan.juskovic@ratel.rs.

Извођач радова је дужан да започне радове даном увођења у посао. Уколико Извођач не започне радове даном увођења у посао, Наручилац ће му оставити накнадни рок од 15 дана да започне радове, а уколико Извођач радова ни у накнадном року не започне радове, Наручилац може раскинути овај уговор и захтевати од Извођача радова накнаду штете, до износа стварне штете.

Извођач радова има право на продужење уговореног рока у случају прекида увођења радова, а није изазван кривицом Извођача радова, ако наступи виша сила (пожар, поплава, земљотрес и сл.), војна дејства до којих је дошло у току извршења уговора или мере државних органа, због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорних обавеза Наручиоца и услед измена техничке документације по налогу Наручиоца под условом да обим радова по изменама знатно превазилази обим уговорених радова.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 5.

Извођач се обавезује да пре увођења у посао, Наручиоцу достави Решење о именовану одговорног лица за извођење радова, а које је носилац важеће личне лиценце техничке струке, са приложеним копијама личне лиценце и потврде Инжењерске коморе Србије о важности личне лиценце.

У случају потребе за изменом одговорног лица из става 1. овог члана, Извођач је дужан да о томе обавести Наручиоца и да за њега достави ново Решење о именовану одговорног лица за извођење радова, са приложеним копијама личне лиценце и потврде Инжењерске коморе Србије о важности личне лиценце.

Решење о именовану одговорног лица за извођење радова, са прилозима, чини саставни део овог Уговора.

Члан 6.

Извођач је дужан да радове изводи стручно и квалитетно, према усвојеном решењу, техничкој документацији, у складу са Законом о планирању и изградњи и другим важећим прописима, стандардима и техничким нормативима, који се односе на радове који су предмет овог Уговора.

Извођач радова је дужан да на градилишту обезбеди документацију на основу које се изводе радови, организује градилиште на начин којим ће обезбедити приступ локацији, сигурност објекта и лица која се налазе на градилишту и обезбеди заштиту околине (суседних објеката и саобраћајнице) за време трајања грађења.

Извођач радова је дужан по завршетку свих радова на објекту предвиђених техничком документацијом, обезбеди сву неопходну документацију и доказе о усклађености са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација, као и да изради пројекат изведеног стања.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 7.

Наручилац се обавезује да у примереном року решава све захтеве Извођача радова, да благовремено решава евентуалне захтеве за продужење рока извођења радова, да именује Комисију за квантитативно-квалитативни пријем изведених радова и да измири обавезе према Извођачу за изведене радове.

КВАНТИТАТИВНО-КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ РАДОВА

Члан 8.

Квантитативно-квалитативни пријем радова из члана 1. овог уговора обавиће се на месту изведених радова од стране Комисије Наручиоца уз присуство овлашћеног представника Извођача радова.

Извођач радова се обавезује да по завршетку радова, а пре Квантитативно-квалитативног пријема радова, Наручиоцу преда Пројекат изведеног стања.

О извршеном квантитативно-квалитативном пријему сачињава се записник, који потписују чланови комисије Наручиоца и представник Извођача радова.

Квантитативни и квалитативни пријем радова извршиће се у року од 10 дана од тренутка када Извођач радова обавести Наручиоца о завршетку радова.

О извршеној квантитативној и квалитативној примопредаји свих изведених радова и пратеће документације Комисија саставља Записник, који потписују сви чланови Комисије.

Уколико од стране Комисије буду констатовани недостаци, Извођач је дужан да те недостатке отклони у остављеном року.

О поступању понуђача по евентуалним приговору из Записника, Извођач радова сачињава Извештај о отклоњеним недостацима који предаје Наручиоцу.

Након што Извођач радова поступи по примедбама и отклони све недостатке, потписује се Записник о примопредаји радова.

Уколико Извођач радова у накнадно остављеном року не отклони недостатке, Наручилац ће отклонити недостатке о трошку Извођача радова, ангажовањем трећих лица.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 9.

Гарантни рок за све радове који су предмет набавке је 24 месеца.

За сва добра која су предмет набавке а која подлежу гаранцији произвођача (санитарије и слично), понуђач је у обавези да је достави гаранцију приликом испоруке добара. Гаранција произвођача важи према општим условима произвођача добара.

Гаранција почиње да важи од дана извршеног квантитативно-квалитативног пријема пријема радова.

Понуђач мора без накнаде да отклони све евентуалне недостатке који се уоче у гарантном року, као и после истека гарантног рока, уколико потичу од грешака у извођењу радова или скривених мана.

ПРЕНОС УГОВОРА

Члан 10.

Ниједна уговорна страна нема право да овај уговор или неку од својих обавеза из уговора пренесе на треће лице, осим у случају када добије писану сагласност друге уговорне стране.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 11.

Уговорне стране су сагласне да се на све међусобне односе који нису дефинисани овим Уговором непосредно примењују одредбе Закона о облигационим односима, Закона о јавним набавкама и осталих позитивних прописа.

Све евентуалне спорове, настале из овог Уговора, уговорне стране су сагласне да решавају споразумно, а уколико то није могуће уговарају надлежност суда у Београду.

Члан 12.

Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране Наручиоца и Извођача радова. Све измене и допуне овог Уговора врше се у писаној форми.

Члан 13.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака од којих свака страна задржава по 3 (три) примерка.

За ИЗВОЂАЧА РАДОВА

За НАРУЧИОЦА
др Владица Тинтор

Напомена: *Обавезно попунити модел уговора, потписати га и оверити печатом. Уколико понуђач наступа у заједничкој понуди или са подизвођачима у обавези је да наведе назив и адресу свих понуђача, односно подизвођача са којима наступа у предметној набавци.*

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

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/2012, 14/15 и 68/15), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 29/13 , 104/13 и 86/15), наручилац је припремио:

Образац структуре цена за Позицију 1 –

Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом КМЦ Ниш

Р. бр.	Назив дела из Техничких спецификација	Цена без ПДВ (РСД)	Укупно ПДВ (РСД)	Цена са ПДВ (РСД)
I	Радови на демонтажи			
II	Земљани радови			
III	Зидарски радови			
IV	Бетонски радови			
V	Тесарски радови			
VI	Лимарски радови			
VII	Изолатерски радови			
VIII	Молерско-фарбарски радови			
IX	Браварски радови			
X	Електроинсталатерски радови			
XI	Громобранска инсталација			
XII	Инсталација за изједначавање потенцијала металних маса			
УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ (РСД)				
УКУПНО ПДВ (РСД)				
УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА СА ПДВ (РСД)				

Образац структуре цена за Позицију 2 –

Поправка (реконструкција) тоалета и канализационе мреже у оквиру објекта КМЦ Ниш

Р. бр.	Назив дела из Техничких спецификација	Цена без ПДВ (РСД)	Укупно ПДВ (РСД)	Цена са ПДВ (РСД)
I	Санитарни уређаји			
II	Остали радови			
УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ (РСД)				
УКУПНО ПДВ (РСД)				
УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА СА ПДВ (РСД)				

Образац структуре цена за све радове (Позиција 1 и Позицију 2)

Р. бр.	Назив дела из Техничких спецификација	Цена без ПДВ (РСД)	Укупно ПДВ (РСД)	Цена са ПДВ (РСД)
1.	Позиција 1 - Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом КМЦ Ниш			
2.	Позиција 2 - Поправка (реконструкција) тоалета и канализационе мреже у оквиру објекта КМЦ Ниш			
УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ (РСД)				
УКУПНО ПДВ (РСД)				
УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА СА ПДВ (РСД)				

Напомена: Сви остали непоменути и зависни трошкови морају бити укључени у цену добара.

Упутство о начину попуњавања обрасца структуре цена

Образац структуре цена мора бити попуњен тако да се може проверити усклађеност појединачних цена са трошковима.

У Обрасцу структуре цена морају бити приказане цене по позицијама, у динарима или еврима, стопа ПДВ, укупна цена без ПДВ и са ПДВ.

Цена добијена сабирањем појединачних цена за Позицију 1 и Позицију 2 без ПДВ, служиће уједно и као цена за избор најповољнијег понуђача.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона,

(назив и адреса понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку **јавне набавке радова - Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш**, за потребе Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, ЈН број 1-02-4047-12/16, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА
НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ
НАБАВКАМА**

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама

(назив и адреса понуђача)

даје следећу изјаву:

ИЗЈАВА

Поштовао сам обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

Место: _____

(М.П.)

Прилог П 2

Пошиљалац:

Адреса наручиоца:

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕГУЛАТОРНА АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ
И ПОШТАНСКЕ УСЛУГЕ (РАТЕЛ)
ул. Палмотићева, бр. 2
11103 Београд ПАК 106306**

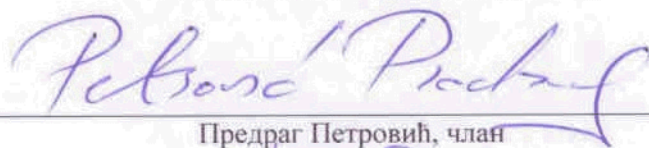
Поступак јавне набавке мале вредности
**Санација и поправка објекта и система пумпне станице за снабдевање водом и
реконструкција тоалета и канализационе мреже у КМЦ Ниш**
ЈН бр. 1-02-4047-12/16-1

**НЕ ОТВАРАТИ
– ПОНУДА –**

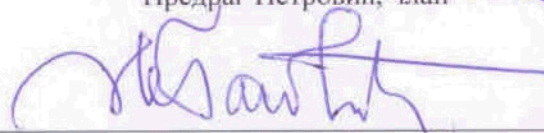
Потписи председника и чланова комисије:



Бобан Ђанађотовић, председник



Предраг Петровић, члан



Жељко Гаговић, члан

PRILOG P3.1: Detaljan tehnički opis za Poziciju 1

Sanacija i popravka objekta i sistema pumpne stanice za snabdevanje vodom KMC Niš.

1.ARHITEKTONSKO GRAĐEVINSKI RADOVI

1.1. POSTOJEĆE STANJE

LOKACIJA:

Postojeći objekat lociran je na brdu "Kamare" na delu KP. Br.487 KO Gabrovac, Grad Niš. Teren na kome je izgrađen objekat je ravan. Pristup objektu je ostvaren lokalnim nekategorisanim putem.

FUNKCIJA:

Objekat je namenjen za snabdevanje vodom KMC-Niš. Sastoji se od glavnog objekta koji ima: podzemnu i nadzemnu etažu I kaptažu koja je neposredno pored objekta.

Podzemna etaža:

1. Podzemni rezervoar vode..... 13,20 m², zapremina 28 m³.

2. Prostorija za ventile..... 5,25 m²

Ukupno: P = 19,25 m²

Nadzemna etaža:

1. Hlorinator7,14 m²

2. Prostorija za hidroforsko postrojenje.....5,25 m²

Ukupno: P = 12,39 m²

Ukupno: P bruto.nadzemno = 17,40 m²

Ulaz u nadzemni deo objekta je poseban za prostoriju– hlorinator i hidroforsko postrojenje. U podzemni rezervoar ulaz je iz prostorije za hidroforsko postrojenje preko otvora u ploči .

Neposredno pored objekta nalazi se kaptaža iz koje se ukopanim cevima dovodi voda do rezervoara. Kaptaža je namenjena i za snabdevanje vodom spomen česme koja se nalazi u neposrednoj blizini. Voda iz rezervoara hidroforskim postrojenjem se pumpa do objekta KMC-a.

KONSTRUKCIJA:

Objekat je zidan od opeke, sa vertikalnim i horizontalnim AB. serklažima I punom AB pločom.

Podzemna etaža:

Temeljna ploča izrađena je od armiranog betona. Zidovi su izrađeni od armiranog betona debljine 20 cm. Međuspratna konstrukcija je puna ploča izrađena od armiranog betona.

Nadzemna etaža:

Fasadni zidovi su izrađeni od fasadne opeke zidane u cementnom malteru debljine 25 cm. Međuspratna konstrukcija iznad prizemlja je puna armirano - betonska ploča debljine 20 cm,. Kao zaštita od prokišnjavanja preko ravne ploče urađen je sloj za pad, hidro izolacija I zaštita izolacije slojem betona.

UNUTRAŠNJA OBRADA

Zidovi podzemne etaže nisu posebno obrađivani posle betoniranja.

Zidovi i plafoni nadzemne etaže su malterisani a preko maltera postavljena je termo izolacija od stiropora završno obrađenog građevinskim lepkom i PVC mrežicom utisnutom u lepak. Zidovi i plafoni su završno bojeni poludisperzivnom bojom.

Podovi su od obrađenog betona završno premazani bojom za beton.

BRAVARIJA:

Bravarija na objektu je od čeličnih kutijastih profila i lima.

SPOLJAŠNJE UREĐENJE:

Parcela na kojoj je lociran objekat ograđena je ogradom izrađenom od metalnih stubova na koje je postavljena bodljikava žica. Za ulaz u lokaciju izrađena je kapija od čeličnih profila. Teren oko objekta je neuređen i zarasto u korov.

1.2. NOVOPROJEKTOVANO STANJE

Na osnovu zahteva Investitora predviđa se rekonstrukcija objekta i ograđenog prostora oko objekta kako bi objekat u potpunosti ispunio namenu.

Obilaskom objekta i na osnovu izjave korisnika utvrđeno je da dolazi do oticanje vode iz podzemnog rezervoara i da je potrebno izvršiti njegovu sanaciju.

Projektom se predviđa sanacija upotrebom materijala za vodonepropusnost betonskih zidova i poda a koji su namenjeni za rezervoare pitke vode. Predviđa se sanacija dvokomponentnim, elastičnim vodonepropusnim cementnim malterom Sika Top 209 Rezervoar sa dva premaza. Pre nanošenja Sika Top 209 Rezervoar potrebno je zbog poroznosti podloge i naprsina površina obraditi Sika Top 121 glet reparaturnim malterom. Mogu se koristiti i materijali sličnih karakteristika drugih proizvođača. Prilikom izvođenja radova poštovati preporuke proizvođača materijala koji se ugrađuje.

Postojeća krovna konstrukcija (ravan krov) ne obezbeđuje dovoljnu zaštitu objekta od spoljnih atmosferskih uticaja pa se predviđa izrada nove krovne konstrukcije.

Nova krovna konstrukcija je jednovodna, izrađena od drvene četinarske građe II klase (rogovi dim.10/10 cm preko kojih se postavljaju štafle dimenzija 8/5 cm), pokrivena trapezastim čeličnim pocinkovanim plastificiranim limom TR 40/240 d=0,6 mm. Kalkanske delove objekta obložiti istim limom kao pokrivač na predhodno izrađenoj drvenoj konstrukciji od letvi dim 3/5 cm. Opšivke uraditi od ravnog čeličnog pocinkovanog plastificiranog lima d=0,55 mm u istoj boji kao pokrivač.

Potrebno je pre postavljanja drvene krovne konstrukcije izvršiti sanaciju krovne površine AB ploče reparaturnim malterom Sika Mono Top 620 u dva premaza. Po izvršenoj sanaciji uraditi hidroizolaciju krovne AB ploče jednokomponentnim cementnim fleksibilnim malterom Sikalastik 1K premazom u dva sloja. Mogu se koristiti i materijali sličnih karakteristika drugih proizvođača.

Postojeća bravarija na objektu je u lošem stanju pa se projektom predviđa njena zamena.

Ulazna vrata u delu objekta za smeštaj hidroforskog postrojenja izraditi od kutijastih čeličnih profila i čeličnog lima. Krilo vrata termo izolovati kamenom vunom, a pri dnu ugraditi žaluzinu za provetravanje. Sa spoljašnje strane vrata uraditi zaštitnu rešetku od čeličnih kutijastih profila i vučenog lima i pričvrstiti direktno na krilo vrata. Vrata i zaštitnu rešetku obezbediti bravama za zaključavanje i završno obojiti masnom bojom.

Na suprotnoj strani od ulaznih vrata, ispod plafona ugraditi protivkišnu žaluzinu od čeličnih profila i lima za ventilaciju objekta.

Ulazna vrata u delu objekta – hlorinator se ne menjaju.

Obrada unutrašnjih zidova predviđa skidanje postojeće obloge od stiropora i postavljanje nove od stirodura d=5 cm završno obrađenog lepkom i PVC mrežicom. Zidove gletovati i završno okrečiti poludisperzivnom bojom.

Postojeća ograda parcele je u lošem stanju pa se predviđa izgradnja nove. Ograda se predviđa od stubova (čelični kutijasti profile 50x50x5 mm. l=2,5 m). Na dnu stuba navariti ankere od betonskog gvožđa, postaviti u predhodno iskopane jame dimenzija 40x40 cm. dubine 70 cm. nivelisati i zaliti betonom MB 20 do visine terena. Stubove postaviti na razmaku 2,5 m. Na stubove postaviti pletivo visine 1,6 m od pocinkovane žice d=2 mm, okca 50x50 mm. i pričvrstiti pocinkovanom žicom ϕ 3mm u tri reda. Na uglovima parcele postaviti obostrano kosnike na metalne stubove od istog materijala kao stubovi. Iznad pletiva postaviti 3 reda bodljikavu pocinkovanu žicu na razmaku od 10 cm. Postojeću ulaznu kapiju zameniti.

Novu kapiju dimenzija 2,0x2,0 m. izraditi od čeličnih kutijastih profila 40x40x2 mm. ram i ispunom u ramu od grifovane žice sa okcima 40x40m.

Kako je ograđeni teren oko objekta neuređen projektom se predviđa njegovo uređenje. Potrebno je teren očistiti od korova, poseći šiblje i nisko rastinje i poravnati. Ispred ulaza u objekat predviđa se izrada platoa od lakoarmiranog betona debljine 10 cm. na tamponu od šljunka debljine 15 cm. Oko objekta uraditi trotoare od lakoarmiranog betona debljine 10 cm na podlozi od šljunka debljine 15 cm sa padom od objekta i propisnim dilatacijama. Pored trotoara postaviti betonske rigole za odvođenje vode.

2. ELEKTRO DEO

2.1. POSTOJEĆE STANJE

U prostoriji br1 (kontrolna soba) montirane su sledeće razvodne table:

1. Glavna razvodna tabla GRT

Izrađena od dekapiranog lima sa dvoja jednokrlnih vrata, dubina razvodne table 30 cm, montirana direktno na zidu. Od električne opreme u njoj je ugrađeno sledeće:

- ZUDS 4p 40/0,5A kom.1
- topljivi osigurači (osigurači tipa D) sa osnovama tipa EZN-25 i topljivim umetcima DII-6A, DII 10A, DII 16A, ukupno: kom 18
- kontaktori 16A sa odgovarajućim bimetalima (kom. 3)
- sabirnice za N i PE provodnik,
- priključne stezaljke

Iz glavne razvodne table napajaju se:

- Svetiljke električnog osvetljenja u kontrolnoj sobi (kom 2)
- Monofazna priključnica, OG od pvc materijal (kom.1)
- Monofazne siluminske priključnice (kom. 2) montirane na bočnoj strani GRT
- Potrošači električne energije u prostoriji br.2 koji nisu predmet analize (pomoću tri kontaktora)
- Razvodni orman elektromotornog pogona RO EMP

2. Razvodni orman elektromotornog pogona RO EMP

Izrađen je od dekapiranog lima, sa jednokrlnim vratima, montiran na zidu.

Od električne opreme u njemu je ugrađena sledeća oprema:

- Topljivi osigurači tipa DII sa topljivim umetcima DII 16A: glavni osigurači (kom.3); pumpa 1 (kom.3), pumpa 2 (kom. 3),
- Kontaktori 16A sa bimetalima, kom.2,
- Grebenasti prekidači (na kućištu) za uključenje pumpe 1 i pumpe 2,
- Detektor asimetrije i prisustva faza kom.1,
- Nivostat sa drugom pripadajućom opremom za upravljanje radom elektromotora pumpe 1 i pumpe 2 i signalizaciju rada ovih pumpi,

- Transformator za odvajanje 220V/220V 100 VA,
- Pomoćni rele, sa jednim preklopnim kontaktom.

Iz razvodnog ormara RO EMP napajaju se elektromotori pumpe 1 i pumpe 2.

Električna instalacija u prostoriji 1 izvedena je provodnicima tipa PP00 –Y 3x1,5mm² za električno osvetljenje, provodnicima tipa PP00-Y 3x2,5mm² za monofaznu priključnicu i provodnicima tipa PP00-Y 5x2,5mm² za napajanje elektromotora pumpi crpne stanice. Provodnici su postavljeni na odstoynim obujmicama, koje su prethodno pričvršćene na zidu.

Monofazne priključnice su nadgradne, tipa OG. Monofazne priključnice koje su montirane sa bočne strane glavne razvodne table (GRT) su od silumina, dok je monofazna OG priključnica koja je montirana na zidu od PVC materijala.

Prekidač za uključenje svetiljki u kontrolnoj sobi je jednopolni grebenasti, u plastičnom kućištu.

Izvod za uzemljenje izveden je pocinkovanom čeličnom trakom tipa P 20x3mm koja je povezana sa kućištem GRT. Na pocinkovanoj čeličnoj traci P 20x3 mm su prisutni znaci korozije.

2.2. NOVOPROJEKTOVANO STANJE

Razvodni orman GRT crpne stanice isključiti sa napajanja koje polazi iz glavne razvodne table GRT objekta KMC Niš. U razvodnom ormanu GRT crpne stanice isključiti iz priključnih stezaljki drugi kraj napojnog kabla koji dolazi za napajanje objekta. Takođe izvući iz priključnih stezaljki sve provodnike potrošača i izvršiti demontažu GRT komplet sa svom ugrađenom opremom u njemu. Demontirani orman GRT komplet sa svom opremom u njemu se iznosi i odlaže van objekta, na predviđenom mestu.

U razvodnom ormanu elektromotornog pogona RO EMP isključiti sa priključnih stezaljki sve provodnike (napojni provodnik I provodnike potrošača), i izvršiti demontažu sa zida RO EMP sa svom opremom.

Iz demontiranog razvodnog ormara RO EMP skinuti svu opremu automatike, komplet sa provodnicima kojima je vršeno ožičenje i to:

- transformator 220V/220V 100 VA, kom.1,
- kontaktori CN 16 220 V (kom 2) sa bimetalima 2,5A-4A, kom.2,
- detektor asimetrije i prisustva faza, kom.1,
- nivostat tipa N1 „Tehnoelektro, kom.1,
- pomoćni rele, trofazni, sa jednim preklopnim kontaktom (energetski deo L1-L2-L3-N, preklopni kontakti 11-12-14) tip, AVS DAN 2000, kom.1
- AVS CIRM2, kom.1

Iz RO EMP ne treba demontirati automatske osigurače i priključne stezaljke.

Demontirana oprema iz RO EMP se priključuje u novi glavni razvodni orman GRO na nove osigurače i nove priključne stezaljke. Provodnike kojima je vršeno šemiranje opreme automatike u RO EMP zameniti novim provodnicima i postaviti ih sa ostalim provodnicima za šemiranje nove GRO u perforirane plastične kanalice sa poklopcem.

Na mestu gde je bila postavljena stara GRT treba postaviti novi glavni razvodni orman GRO i u njemu ugraditi opremu koja je specificirana u predmeru i predračunu radova.

Novi glavni razvodni orman GRO treba da bude odignut od poda minimum 40 cm (donja ivica GRO na visini 0.4 m od poda).

Predviđena je ugradnja većeg broja automatskih instalacionih osigurača B16 i B10, za sva kasnija proširenja u razvodnom ormanu GRO.

U ovoj fazi rekonstrukcije, u novom GRO treba izvršiti šemiranje ormana u delu koji se odnosi na opštu potrošnju: za opšte osvetljenje u objektu (iskoristiti jedan osigurač B10A), za monofazne OG priključnice montirane na kućištu razvodne table GRT (iskoristiti dva osigurača B16A), za monofaznu priključnicu OG na zidu (iskoristiti jedan osigurač B16A), dva trolpolna osigurača B16A iskoristiti za elektromotore pumpi i po potrebi iskoristiti još osigurača za automatiku pumpi.

Ono što je bitno naglasiti, u ovoj fazi rekonstrukcije treba u novoj GRT u delu koji je predviđen za automatiku rada pumpi izvršiti ugradnju navedene demontirane opreme iz postojećeg RO EMP i izvršiti identično šemiranje, tako da se način upravljanja i način rada ovih elektromotora ne menja, kao i način signalizacije rada pumpi ne menja. Postojeća oprema automatike se priključuje na novougrađene instalacione automatske osigurače, nove priključne stezaljke, nove grebenaste prekidače tipa GS 16 90U za uključenje komandnog kola pumpi (kom. 2), nove signalne sijalice.

Novi razvodni orman GRT je odabran sa tim dimenzijama da bi se u njemu kasnije dodala oprema za automatiku rada pumpi koje će vršiti pretakanje vode iz crpne stanice do rezervoara vode smeštenog pored objekta.

Provodnike za napajanje opšte potrošnje u kontrolnoj sobi isključiti sa napajanja u postojećoj GRT (sa priključnih stezaljki) i to: provodnik za napajanje svetiljki osvetljenja, monofazne OG priključnice na zidu i napojnog kabla za RO EMP, izvući iz razvodne table GRT krajeve ovih provodnika, demontirati provodnike sa zida u kompletu sa odstoynim obujmicama svetiljkama, priključnicom, OG prekidačem, OG razvodnom kutijom i sl. Demontiranu opremu treba izneti i odložiti na predviđenom mestu izvan objekta. U GRT se isključuju sa napajanja i oni kablovi koji su predviđeni za napajanje električnih uređaja u prostoriji br.2 (kablovi koji su postavljeni na odstoynim obujmicama, prolaze kroz prostoriju 1 (kontrolna soba) i prelaze u prostoriju broj 2) **ali se ne demontiraju sa zida**. Ove kablove kasnije treba uvesti unovopostavljeni GRO, ali ne treba ih povezivati na priključne stezaljke. Krajeve kablova koji su uvedeni u GRO izolovati. Predviđeno je da se kasnije, ako bude trebalo oni mogu priključiti na napajanje.

Kao što je navedeno ranije pri demontaži RO EMP isključiti sa napajanja u RO EMP (sa priključnih stezaljki) provodnike za napajanje elektromotora pumpi, i napojnog kabla za RO EMP, izvući iz postojeće razvodne table GRT krajeve ovih provodnika, demontirati provodnike sa zida u kompletu sa odstoynim obujmicama. Demontiranu opremu treba izneti i odložiti na predviđenom mestu izvan objekta.

Demontirati takođe i korodiranu traku priključka za uzemljenje i odložiti na predviđenom mestu izvan objekta.

Posle obrade zidova i plafona i lepljenja stirodura, na zidovima i po plafonu montirati plastične krute cevi od glatkog smogasivog pvc-a na nosačima cevi i provući kroz njih prvodnike tipa N2XH i to:

- N2XH 3x1,5mm² za električnu instalaciju osvetljenja
- N2XH 3x2,5 mm² za električnu instalaciju monofazne priključnice
- N2XH 5x2,5mm² za napajanje trofaznih elektromotora pumpe 1 i pumpe 2.

Montirati nove brodske svetiljke (kom. 3), novu monofaznu OG priključnicu (kom. 1), OG prekidače (kom.2) i povezati električnu opremu sa novopostavljenim provodnicima.

Predviđena je montaža i kalorifera snage 3,5 kW, 220V koji će se koristiti za zagrevanje kontrolne sobe ukoliko temperatura u sobi tokom zimskog perioda padne ispod određene vrednosti. Napajanje kalorifera električnom energijom vršiće se iz novougrađene monofazne priključnice.

Do sada u objektu nije postojala instalacija za izjednačenje potencijala, kao ni gromobranska instalacija. Predviđeno je da se izvede instalacija za izjednačenje potencijala unutar kontrolne sobe, t.j. montaža sabirnice za izjednačenje potencijala u metalnom kućištu (CSIP), povezivanje CSIP-a sa novim glavnim priključkom za uzemljenje, polaganje pocinkovane čelične trake P 20x3mm na odstoynim obujmicama po obimu prostorije i povezivanje iste sa CSIP-om, povezivanje metalnih masa provodnicima tipa P/F 1x16mm² sa postavljenom trakom za izjednačenje potencijala (P 20x3) i CSIP-om, premošćenje metalnih cevi i pumpi provodnicina tipa P/F 1x16mm² gde prirodne veze ne obezbeđuju električnu neprekidnost i dr.

Predviđena je klasična gromobranska instalacija Faradejevog tipa, sa prihvatnim sistemom izvedenim pocinkovanom čeličnom trakom tipa P 20x3mm postavljenom na krovu, na držačima odgvarajućeg tipa prema vrsti krovnog pokrivača, spustnim sistemom izvedenim pocinkovanom čeličnom trakom tipa P 20x3 mm postavljenom na potorama za pričvršćenje vodova na zidu (dva spustna voda), merno rastavnim spojevima izvedenim ukrsnim komadima za prolazne trake, zemljovodnih uvodnika izvedenih pocinkovanom čeličnom trakom tipa P 25x4 mm, uzemljenja gromobranske instalacije izvedenog pocinkovanom čeličnom trakom tipa P 25x4mm položenom u zemlju i 4 cevasta uzemljivača položena u temenima konture koju obrazuje trakasti uzemljivač. Uzemljivač gromobranske instalacije je istovremeno i uzemljivač zaštitnog uzemljenja električne instalacije u objektu, a takođe koristiće se i kao uzemljivač zaštitnog uzemljenja novoizgrađene ograde sa metalnim pletivom.

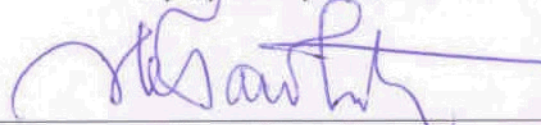
Потписи председника и чланова комисије:



Бобан Дјанађотовић, председник



Предраг Петровић, члан



Жељко Гађовић, члан