



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД К И К И Н Д А**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА  
Пречистачи за воду за села  
ЈН 49/2020  
-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-**

ИЗМЕНА БР.1  
Пречишћени текст

Позив за подношење понуда и Конкурсна документација објављени на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије	29.06.2020.године
Рок за подношење понуда	29.07.2020. године до 11 часова
Јавно отварање понуда	29.07.2020. године у 12 часова



На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама (“Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 68/15 и 41/2019), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: V-404-1/2020-49 од 25.06.2020. године, и Решења о образовању Комисије за јавну набавку V-404-1/2020-49 од 25.06.2020. године, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА  
Пречистачи за воду за села јн49/2020**

Конкурсна документација садржи:

Редни број документа	Назив документа
1.	Општи подаци о јавној набавци
2	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.
3.	Техничка документација и планови
4.	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и упутство како се доказује испуњеност тих услова
5.	Критеријуми за доделу Уговора
6.	Обрасци уз понуду
6.1.	Образац понуде
6.2	Образац структуре понуђене цене
6.3	Образац Вендор листа
6.4	Образац трошкова припреме понуде
6.5	Образац Изјаве о независној понуди
6.6	Образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6.7	Образац Потврда о обиласку локације
6.8	Образац Изјаве на основу члана 79. став 10. ЗЈН
6.9	Образац списак изведених радова (РЕФЕРЕНЦЕ)
6.10	Образац оперативни трошкови (ОРЕХ)
6.11	Образац изјаве о достављању банкарских гаранција
7.	Модел уговора о јавној набавци
8.	Упутство понуђачима како да сачине понуду

**НАПОМЕНА:**

Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по истој. За додатне информације и објашњења, евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу.

Заинтересована лица дужна су да прате Портал јавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, а Наручилац ће у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015) све измене и допуне Конкурсне документације објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1) подаци о Наручиоцу:

ГРАД КИКИНДА

АДРЕСА: ТРГ СРПСКИХ ДОБРОВОЉАЦА БР.12 ,КИКИНДА

ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Интернет страница: : [www.kikinda.org.rs](http://www.kikinda.org.rs)

e – mail: [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs)

### 2) врста поступка и законска регулатива:

Отворени поступак

**Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са чланом 32. Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15)**

На ову јавну набавку ће се примењивати:

- Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15)
- Закон о општем управном поступку
- Закон о облигационим односима
- Закон о планирању и изградњи објеката
- Закон о безбедности и здрављу на раду
- Закон о заштити од пожара

### 3) опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке је набавка радова **Пречистачи за воду за села јн49/2020**

### Назив и ознака из општег речника набавке:

45252120 Радови на изградњи постројења за прераду воде ,

### 4) опис партије, ако је предмет јавне набавке обликован по партијама, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке није обликован по партијама



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**5) назнака да се поступај спроводи ради закључења уговора о јавној набавци или оквирног споразума**

Јавна набавка се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

**6) врста оквирног споразума (између једног или више Наручиоца и једног или више понуђача), трајање оквирног споразума, начин доделе уговора у случају да се оквирни споразум закључује са више понуђача, назив, адреса и интернет страна Наручиоца који могу да користе оквирни споразум за доделу уговора, када оквирни споразум закључује тело за централизоване набавке, ако се отворени поступак спроводи ради закључења оквирног споразума:**

Отворени поступак се **не** спроводи ради закључења оквирног споразума.

**7) Контакт особе:**

[javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs)

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. Закона. Захтев за додатне информације, појашњења, Понуђач може доставити на адресу Наручиоца, Град Кикинда, Трг српских добровољаца бр.12, Кикинда или путем електронске поште [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs) сваког радног дана (понедељак – петак) у времену од **08,00 до 15,00 часова**. Тражење додатних информација и појашњења путем телефона није дозвољено.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**2) ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОКА И МЕСТА ИСПОРУКЕ, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ ИСПОРУКЕ И СЛ.**

## **КВАЛИТЕТ, ГАРАНЦИЈА, РОКОВИ, ПЛАЋАЊЕ**

**1. Квалитет : Квалитет градње и постројења мора задовољавати правила струке.**

### **2. Гаранција**

#### **Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року**

Обавезује се Извођач да у року од 30 (тридесет) дана од дана примопредаје постројења за пречишћавање воде на све три локације преда Наручиоцу обавезујућу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року од 2 (две) године у висини од 5% од укупно уговореног износа без обрачунаог ПДВ-а са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важења 15 дана дужим од две године рачунајући од тренутка примопредаје радова.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију уколико Извођач не буде извршио обавезу отклањања недостатака који би могли да умање могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року Наручилац може да наплати уколико је претходно писаним путем (са доказом о пријему) позвао Извођача да отклони утврђени недостатак у остављеном року који не може бити краћи од 15 радних дана од дана пријема позива Наручиоца.

У случају из претходног става Наручилац може ангажовати другог извођача и недостатке отклонити по тржишним ценама са пажњом доброг привредника.

Извођач може доставити банкарску гаранцију стране банке искључиво уколико је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

#### **Меница за отклањање недостатака у посебном гарантном року**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Извођач је дужан да најкасније 5 (пет) дана пре истека рока важења банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року наведене у претходном члану овог Уговора Наручиоцу достави једну регистровану сопствену соло меницу за отклањање недостатака у гарантном року (односи се на посебан гарантни рок наведен у понуди и члану 42. овог Уговора) са картоном депонованих потписа и меничним овлашћењем, са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор у висини од 5% од укупно уговореног износа без обрачунатог ПДВ-а са роком важења 15 дана дужим од понуђеног посебног гарантног рока.

Наручилац ће наплатити меницу уколико Извођач у посебном гарантном року не буде одржавао опрему и извршавао обавезу отклањања недостатака који би могли да умање могућност коришћења постројења у гарантном року.

Наручилац не може наплатити меницу уколико у целости не поступа по условима гаранције Извођача.

### **3. Рокови извршења**

**Рок за завршетак радова** до 450 календарских дана од дана увођења Извођача у посао. Пројектовање за све локације износи максимални 100 календарских дана, а извођење радова максимално 350 календарских дана.

### **4. Начин плаћања**

Наручилац плаћање врши на основу исправне фактуре Извођача након окончања сваке фазе понаособ из члана 5. Модела Уговора за сваку од локација из члана 3. Уговора засебно. Извођач једном фактуром може обухватити више локација и/или више фаза из члана 5. Модела Уговора. Извођачи по једној фази могу издати максимално 3 (три) фактуре постављене сразмерно извршеном послу без сагласности Наручиоца изузев последње фазе (фаза 8: Пробни рад, примопредаја постројења и пуштање у рад) која се плаћа искључиво након извршене примопредаје.

Уколико због потребе посла и процеса рада, односно дужине извођења радова по једној фази Извођач има потребу да у оквиру реализације једне фазе изда више од 3 (три) фактуре, мора прибавити претходну писану сагласност Наручиоца.

Наручилац ће вршити плаћање у року од 45 дана од дана пријема фактуре претходно регистроване у Централном регистру фактура. Плаћање се врши на текући рачун Извођача наведен у издатој фактури.

### **5. Начин и место испоруке пружања услуге**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Сви радови морају бити у складу са захтевима Наручиоца.

## ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

### А.) ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА ППВ „Мокрин“

#### 1. Увод - постојеће стање

Снабдевање водом насеља Мокрин врши се са постојећег бунара са фреквентно регулисаним пумпама. Издашност бунара је 20 л/с. Бунарска вода се доводи до постројења за прераду, које се налази на катастарској парцели број 2193 катастарске општине Мокрин, и у ком се врши филтрирање и дезинфекција, али се та опрема не може користити због своје неефикасности. У оквиру парцеле налази се и стубна трафостаница.

Просечна потрошња у месецу са највећом производњом воде анализирајући последње 4 године износи 16,2 л/с. По капацитету од 20 л/с пројектовати процесну линију, уређаје, дозирање хемикалија, итд. Размотрити да ли се постојећи објекат може искористити, или ће морати да се сруши, како би било довољно места на парцели. Уколико постојећи објекат мора да се руши, обавеза је Извођача да изради пројекат рушења као и да изведе радове на рушењу таквог објекта.

#### 2. Захтеви за пројектовање по струкама

##### 2.1. Архитектура и конструкција

Предвидети изградњу новог објекта ППВ за пречишћавање подземне воде са свим потребним целинама укупног капацитета од 20 л/с са резервоаром чисте воде у капацитету од 250 м<sup>3</sup>. Предвиђена је изградња два објекта, објекат са резервоарима и пумпном станицом и објекат са технолошком опремом за пречишћавање воде

а) У надземном делу процесног објекта морају се налазити следеће целине:

1. Машинска сала са опремом за пречишћавање воде
2. Магазин хемикалија
3. Магазин потрошних делова
4. Електро соба





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5. Сала за дозирање и производњу раствора Жавелове воде електролизом
6. Магацин соли

Напомена: Зависно од димензија, производња Жавелове воде електролизом и магацин кухињске соли могу бити и измештени у посебан процесни објекат.

б) У подземном делу процесног објекта морају се налазити следеће целине:

1. Пумпно-компресорска станица
2. Резервоар

### **2.2. Хидротехничке инсталације**

Предвидети везу новог постројења са постојећим бунарима и градском мрежом питке воде.

Ново постројење мора имати одвођење прљаве воде од прања филтера и концентрата реверзне осмозе. Вода од прања филтера одводи се прво у таложник а затим ће се избистрена вода испуштати/преливати у кишну канализацију/канал а наталожени муљ одвозити повремено комуналним возилом на градску депонију. Запремина таложника мора бити довољна за прихват воде од два узастопна прања филтера. Концентрат од реверзне осмозе, предвидети да одлази у кишну канализацију/канал.

### **2.3. Електроенергетске инсталације**

#### 2.3.1. Извор електро напајања

Проверити да ли постојећа стубна трафо станица 10/0.4кV 35кVA задовољава по капацитету за напајање потрошача у новопроектваном постројењу. Уколико не задовољава, предвидети уградњу енергетског трансформатора веће снаге, као и друге пратеће опреме.

Прилагодити новопроектване разводне ормане и електро инсталацију на постројењу за мрежно напајање, односно напајање преко ДЕА.

#### 2.3.2. Нисконапонски развод

Предвидети нисконапонски развод за потребе електромоторних погона, аутоматике, технолошких и општих инсталација.

#### 2.3.3. Општа инсталација



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Предвидети општу инсталацију по просторијама постројења. Предвидети спољашње осветљење комплекса постројења. Предвидети инсталацију уземљења, изједначења потенцијала и громобрана.

#### **2.4. Телекомуникационе и сигналне инсталације**

##### **2.4.1. Управљање постројењем**

Постројење треба да буде обухваћено савременим информационим системом. Информациони систем се састоји од рачунарске мреже коју чине: програмабилни логички контролери, надзорни персонални рачунари, операторски панели и комуникациона опрема. Преко овог информационог система извршаваће се управљачке и надзорне функције над технолошком, хидро-машинском и електро опремом. Информационим системом треба да буду обухваћени и бунари на изворишту.

Предвидети могућност бежичне комуникације рачунарске опреме на постројењу са Центром надзора у Управи ЈКП.

#### **2.5. Машинске инсталације**

Предвидети цевне везе у ПВЦ-У на процесној линији. За управљање радом филтера и реверсне осмозе предвидети лептирасте међуприрубничке затвараче са ручним односно пнеуматским погоном и одговарајућу пнеуматску инсталацију са клипним компресорима, филтерима.

У машинској сали предвидети смештај опреме за озонизацију, реакциони танк, два механичка филтера, реверсну осмозу, уређај за прање РО, уређаје за припрему и дозирање хемикалија са цевним везама и другом опремом по потреби.

У пумпно-компресорској станици предвидети пумпе за прање филтера, пумпе за дистрибуцију воде и другу неопходну машинску опрему. Бунарске пумпе, пумпе за прање филтера и пумпе за дистрибуцију треба да буду напајане путем фреквентних регулатора.

У посебној просторији (или посебном објекту) предвидети опрему за хлорисање Жавеловом водом и опрему која служи за производњу Жавелове воде на лицу места електролизом из раствора кухињске соли.

#### **2.6. Термотехничке инсталације**

Предвидети грејање и хлађење објекта путем сплит клима уређаја. Предвидети вентилацију просторија. У простору машинске сале и другим деловима објекта ако је потребно предвидети преносне сушаче ваздуха ради спречавања кондензације на цевима и опреми.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## 2.7. Технологија

На бази приложених анализа воде за насеље Мокрин (налазе се на крају пројектног задатка – прилог 1), може се утврдити да квалитет воде за пиће не испуњава захтевани квалитет прописан Правилником о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ”, бр. 42 од 28. августа 1998, 44 од 25. јуна 1999, „Службени лист РС”, 28 од 17. априла 2019). Параметри квалитета воде који премашују граничне вредности су: боја, фосфати, органске материје, амонијак, олово и арсен.

С тим у складу, поступак прераде сирове воде би требало да обухвати процесе озонизације, коагулације и флокулације, филтрације, реверзне осмозе и дезинфекције, што подразумева да се постројење састоји од следећих технолошких целина:

- Предозонизација
- Реакциони танк
- Коагулација и флокулација
- Танк за таложeње/седиментацију
- Секундарна озонизација
- Филтрација на испуни од активног угља и АФМ-а
- Реверзна осмоза
- Завршна дезинфекција воде.

Озоном се изводи деферизација и деманганизација, деколоризација, дезодоризација, уклањање природних органских материја. Утицај предозонизације на третман пречишћавања огледа се пре свега на уклањање природних органских материја из воде. Озонизација се врши озон генератором који производи озон електричним пражњењем по немачком стандарду ДИН 19627. Озон генератор је опремљен из два сушача који раде наизменично. Производња озона из ваздуха хладном варницом. Капацитет производње озона је подесив у 16 корака:

- Ручно од 0-16 на управљачком панелу

- коришћењем спољашњег тростепеног контролера преко ” повећање озона” или “Смањење озона” команди.

- преко ПИД контролера који се активира екстерним трансмитером (4-20мА) Након предозонизације преко статичког миксера вода се уводи у реакциони танк, у ком се задржава око 5 минута. При изласку из реакционог танка води се додаје хемикалија АПФ (коагулант са флокулантом) и одводи у танк за седиментацију. Фреквентно регулисаним пумпама вода се потискује према филтерима уз секундарно дозирање озона/озонизацију.

Механичка филтрација се обавља у 2 вертикална ГРП филтера урађеног према ДИН19605 стандарду, са батеријом од 7 лептир вентила са надоградњом пнеуматских актуатора, позиционера и соленоида интегрисаних у главни процесор са циљем аутоматског рада филтера.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Унутрашњи слој посуде направљен од винилестра, у потпуности филтерска посуда направљена од ГРП-а, контролно стакло ДН 200..

Филтрација се одвија на испуни од АФМ-а (активирано зелено стакло) и активног угља. АФМ даје 5 микронску филтрацију, што је препоручено као предtretман реверзној осмози. Самостерилизујући, за прање је потребна мања количина воде и краће време него у односу на песак.

Механички исфилтрирана вода одлази на мембране реверзне осмозе са дозирањем антискаланта. Вода из РО система и један део после механичке филтрације мешају се, врши се завршна дезинфекција и корекција рН, и даље се одводи у резервоар чисте воде. Завршна дезинфекција врши се контролисано преко електролизног уређаја за производњу натријум-хипохлорита из раствора натријум-хлорида на месту потрошње. са припадајућом опремом за аутоматски рад.

Постројење мора да садржи следећу опрему:

- сатуратор соли
- омекшивач воде
- Производни танк у вакуму као додатна заштита за сигурност испуштања водоника у процор
- сензор водоника у простору
- резервоар за натријум хипохлорит
- вентури млазницу за повлачење сланице и меке воде
- аутоматика постројења ПЛЦ са управљање системом.

## **2.8. Спољашње уређење**

Предвидети асфалтне саобраћајнице (плато) око објекта, на које се приступ врши са локалног пута. Предвидети довољан број паркинг места у зависности од слободног простора.

## **3. Садржај ИДР**

0. Главна свеска
1. Архитектура
3. Хидротехничке инсталације
4. Електроенергетске инсталације
6. Машинске инсталације
7. Технологија
10. Прилог 10
11. Прилог 11

КТ план

## **4. Садржај ПГД**

0. Главна свеска



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1. Архитектура
- 2.1. Конструкција
3. Хидротехничке инсталације
4. Електроенергетске инсталације
5. Телекомуникационе и сигналне инсталације
- 6.1. Машинске инсталације
- 6.2. Термотехничке инсталације
7. Технологија
9. Спољашње уређење
11. Елаборат заштите од пожара
12. Елаборат геотехничких услова изградње

#### **5. Садржај ПЗИ**

0. Главна свеска
1. Архитектура
- 2.1. Конструкција
- 2.2. Саобраћајнице
3. Хидротехничке инсталације
4. Електроенергетске инсталације
5. Телекомуникационе и сигналне инсталације
- 6.1. Машинске инсталације
- 6.2. Термотехничке инсталације
7. Технологија
9. Спољашње уређење
11. Главни пројекат заштите од пожара

#### **6. Предаја документације**

Пројектант је дужан да изради техничку документацију у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл.гласник РС“, бр. 73/2019). Техничку документацију предати на следећи начин:

- ИДР и ПГД у дигиталном облику (ЦД или ДВД) у два примерка,
- ПЗИ у дигиталном облику (ЦД или ДВД) у три примерка и у три штампана примерка.

**Предаја документације за ЦЕОП је обавеза Инвеститора.**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

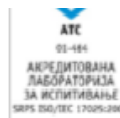
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ПРИЛОГ 1 – АНАЛИЗЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice srpske 57e  
Kontakt: 011/343 29 89 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
08. O-39 Izdanje: 01.01



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. **V20022213**

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	Javno preduzeće za komunalnu infrastrukturu i uskuge "Kikinda"
Adresa	Idoški put 4
Korisnik usluga /Kontakt osoba	Milan Makivić, tehnički direktor
Broj zahteva/datum	04/03.02.2020
PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka	Bunarska voda, Mokrin, B-3/94
Laboratorijski broj uzorka	V20022213-01
Uvoznik pošiljke	/
Špedicija	/
Proizvođač	/
Isporučilac	/
Količina	15+1 L
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA, T=3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	03.02.2020/ 12:03h/ Mokrin/ B-3/94
Uzorkovao/Metod	Nikola Milosavljević. SRPS EN ISO 5667-1:2008; SRPS EN ISO 5667-3:2017; SRPS ISO 5667-5:2008; SRPS EN ISO 19458:2009
Tražena ispitivanja	NOVI ZAHVAT VODE (V OBIM) prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik SRJ", br.42/98, 44/99 i 28/2019)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

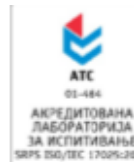
МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice srpske 57e  
Kontakt: 011/343 29 89 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
OB.O-39 Izdanje:01.01



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V20022213

Laboratorijski br.

V20022213-01

Naziv uzorka: Uzorak vode iz zatvorenog bunara B-3/94

Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura	°C	20,2	T izvoršta ili niža	SRPS H.Z1.106:1970
pH	-	8,0	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost	µS/cm	542	< 2500	SRPS EN 27888:2009
Boja	Co-Pt skala	10	< 5	EPA 110.2:1971
Miris	-	Bez	Bez	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ukus	-	Bez	Bez	SMEWW 2160 20th edition, 1999*
Mutnoća	NTU	0,14	< 1	EPA 180.1:1993
Ukupna tvrdoća	°dH	3,51	-	EPA 130.2:1978,1982
Alkalitet	ml/0,1 M HCl	74,83	-	SRPS EN ISO 9963-1:2007
Kompozitni alkalitet	ml/0,1 M HCl	1,95	-	SRPS EN ISO 9963-1:2007
Hidrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	414,19	-	SRPS EN ISO 9963-1:2007
Ostatak isparenja	mg/l	319	-	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Ukupni organski ugljenik (TOC)	mg/l	2,58	-	SRPS ISO 8245:2007
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	12,38	< 12	SRPS EN ISO 8467:2007
Sadržaj amonijaka	mg/l	3,02	< 0,5	Priručnik 1) P-V-2/B*
Fenoli	mg/l	< 0,001	< 0,001	SMEWW 5530C 20th edition, 1999.
Sadržaj anjonskih deterdženata	mg/l	< 0,02	< 0,1	SMEWW 5540C 20th edition, 1999
Cijanidi	mg/l	< 0,001	< 0,050	SMEWW 4500 CN E, 20th edition, 1999
Fosfati	mg/l	0,53	< 0,15	Priručnik 1) P-V-16/A*
Sulfati	mg/l	9,14	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Hloridi	mg/l	36,06	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti	mg/l	< 0,03	< 0,03	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	mg/l	< 0,1	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi	mg/l	< 0,1	1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Slobodni hlor	mg/l	< 0,03	< 0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	< 1	< 50	ISO 17289:2014

\* metoda nije akreditovana





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice srpske 57e  
Kontakt: 011/343 29 89 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
OB. O-39 Izdanje: 01.01

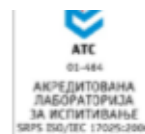


Tabela br. 2

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Aluminijum (Al)	mg/l	<0,007	<0,2	SMEWW 3500-Al, 20th edition, 1999*
Bor (B)	mg/l	0,47	<1,0	ISO 9390:1990*
Kalcijum (Ca)	mg/l	19,82	<200	Priručnik 1) P-V-22/A*
Magnezijum (Mg)	mg/l	2,31	<50	Priručnik 1) P-V-22/A*
Gvožđe (Fe)	mg/l	0,16	< 0,3	DM 019
Mangan (Mn)	mg/l	0,03	< 0,05	DM 019
Olovo (Pb)	mg/l	<b>0,03</b>	< 0,01	DM 019
Bakar (Cu)	mg/l	<0,005	< 2	DM 019
Cink (Zn)	mg/l	<0,01	< 3	DM 019
Kadmijum (Cd)	mg/l	<0,0005	< 0,003	DM 019
Nikl (Ni)	mg/l	0,01	< 0,02	DM 019
Selen (Se)	mg/l	< 0,01	< 0,01	DM 019**
Arsen (As)	mg/l	0,0241	< 0,01	DM 019
Živa (Hg)	mg/l	<0,0005	< 0,001	DM 019
Antimon (Sb)	mg/l	<0,003	< 0,003	DM 019**
Barijum (Ba)	mg/l	<0,05	< 0,7	DM 019**
Hrom (Cr)	mg/l	<0,005	< 0,05	DM 019
Molibden (Mo)	mg/l	<0,07	< 0,07	DM 019**
Natrijum (Na)	mg/l	159,68	< 200	DM 019
Kalijum (K)	mg/l	<1,0	< 12	DM 019

\* metoda nije akreditovana; \*\* neakreditovan parametar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 3

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Mineralna ulja (C10-C40)	mg/l	< 0,01	< 0,01	DM 159*

\* metoda nije akreditovana

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

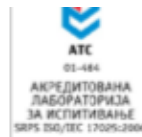
МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice srpske 57e  
Kontakt: 011/343 29 89 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
OB. O-39 Izdanje: 01.01



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V20022213

Laboratorijski br.

V20022213-01

Naziv uzorka: Uzorak vode iz zatvorenog bunara B-3/94

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Broj kulturabilnih mikroorganizama 36±2°C	cfu/ml	61	100	SRPS EN ISO 6222:2010
Broj kulturabilnih mikroorganizama 22±2°C	cfu/ml	60	ND	SRPS EN ISO 6222:2010
Koliformne bakterije	cfu/100ml	<1	5	SRPS EN ISO 9308-1:2017
Echerichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017
Pseudomonas aeruginosa	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 16266:2010
Sulitoredfukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	1	Priručnik 1), deo 2a, metoda 5.1.1
Proteus vrsta	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1), deo 2a, metoda 4.1.1*

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Priručnik 1)-Voda za piće-standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP privredni pregled, Beograd, 1990

ND -nije definisano; <1-odsustvo u jedinici mere; \*-neakreditovana metoda

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Tabela br. 4

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupni sadržaj PAH	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	DM 117*
Acenaphthylene	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
Anthracene	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
Benzo(a) anthracene	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
Benzo(b) fluoranthene	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
Benzo(k) fluoranthene	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
Benzo(a) pyrene	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	DM 117
Benzo (g,h,i) Perylene	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
Fluorene	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
Indeno(1.2.3-cd) pyrene	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
Phenanthrene	mg/l	< 0,00005	-	DM 117

\* metoda nije akreditovana

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 5

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/l	< 0,001	< 0,001	DM 125
Etilbenzen	mg/l	< 0,001	< 0,002	DM 125
Toluen	mg/l	< 0,001	< 0,7	DM 125
Hlorbenzen	mg/l	< 0,001	< 0,3	DM 125
1,2-dihlorbenzen	mg/l	< 0,001	< 1	DM 125
1,3-dihlorbenzen	mg/l	< 0,001	-	DM 125
1,4-dihlorbenzen	mg/l	< 0,001	< 0,3	DM 125
o-ksilen + stiren	mg/l	< 0,002	< 0,05	DM 125
m-,p-, ksilen	mg/l	< 0,002	< 0,05	DM 125

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 6

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Dihlormetan	mg/l	< 0,002	< 0,02	DM 116*
1,2-dihloreten	mg/l	< 0,002	< 0,003	DM 116*
Hloroform	mg/l	< 0,002	< 0,04	DM 116*
1,1,1-trihloreten	mg/l	< 0,002	< 2	DM 116*
Ugljentetrahlorid	mg/l	< 0,002	< 0,005	DM 116*
Dibromhlormetan	mg/l	< 0,002	-	DM 116*
Tetrahloretan	mg/l	< 0,002	< 0,04	DM 116*
Bromdihlormetan	mg/l	< 0,001	< 0,0015	DM 116*
Trihloretan	mg/l	< 0,002	< 0,07	DM 116*
Bromoform	mg/l	< 0,002	-	DM 116*

\* metoda nije akreditovana

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj PCB	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	DM 117*
PCB 1	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
PCB 5	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
PCB 29	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
PCB 47	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
PCB 98	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
PCB 154	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
PCB 171	mg/l	< 0,00005	-	DM 117
PCB 200	mg/l	< 0,00005	-	DM 117

\* metoda nije akreditovana

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 8

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj pesticida	µg/l	< 0,02	< 0,5	DM 117*
Alachlor	µg/l	< 0,02	< 0,1	DM 117
Aldrin	µg/l	< 0,02	< 0,03	DM 117
Cis-chlordane	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Alpha-HCB	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Atrazine	µg/l	< 0,03	< 0,1	DM 117
Beta-HCB	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Chlorobenzilate	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Chlorothalonil	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Chloroneb	µg/l	< 0,02	-	DM 117
DCPA	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Delta BHC	µg/l	< 0,02	-	DM 117
4,4'-DDD	µg/l	< 0,02	-	DM 117
4,4'-DDT	µg/l	< 0,02	< 0,1	DM 117
4,4'-DDE	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Dieldrin	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Endosulfan I	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Endosulfan II	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Endosulfan sulfate	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Endrin	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Endrin aldehyde	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Etridiazole	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Transchlordane	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Heptachlor+Heptachlor epoxide	µg/l	< 0,02	< 0,03	DM 117
Gamma-HCB	µg/l	< 0,02	< 0,2	DM 117
Methoxychlor	µg/l	< 0,02	-	DM 117



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

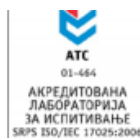
МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice srpske 57e  
Kontakt: 011/343 29 89 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
ОБ.О-39 Izdanje:01.01



Simazine	µg/l	< 0,03	0,1	DM 117
Transnonachlor	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Permethrins	µg/l	< 0,02	-	DM 117
Ametryn	µg/l	< 0,03	-	DM 117
Atraton	µg/l	< 0,03	-	DM 117
Prometon	µg/l	< 0,03	-	DM 117
Prometryn	µg/l	< 0,03	-	DM 117
Propazine	µg/l	< 0,03	-	DM 117
Secbumeton	µg/l	< 0,03	-	DM 117
Simetryn	µg/l	< 0,03	-	DM 117
Terbutylazine	µg/l	< 0,03	-	DM 117
Terbutryn	µg/l	< 0,03	-	DM 117

\* metoda nije akreditovana

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

**Rezultati ispitivanja se odnose na dostavljeni uzorak**

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara **NE ODGOVARAJU** vrednostima iz Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik RS", br.42/98, 44/99 i 28/2019) zbog povećanih vrednosti u odnosu na dozvoljene za sledeće parametre: Boja, Utroška permanganata, Fosfati, Amonijak, Arsen i Olovo.

Šef odeljenja za pijaće i otpadne vode:

Dragana Biuković, master-hemičar



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## Б.) ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

### ППВ „Наково“

#### 1. Увод - постојеће стање

Снабдевање водом насеља Наково врши се са постојећег бунара са фреквентно регулисаним пумпама, који се налази на катастарској парцели 344 катастарске општине Наково. Издашност бунара је 20 л/с. Постројење за прераду налазиће се на површински већој парцели, односно на катастарској парцели број 1090/4 катастарске општине Наково, на којој такође постоји бунар који није у употреби.

Максимална часовна потрошња износи 13.40 л/с. Просечна потрошња у месецу са највећом производњом воде анализирајући последње 4 године износи 6,93 л/с. Према капацитету од 10 л/с пројектовати процесну линију, уређаје, дозирање хемикалија, итд.

#### 2. Захтеви за пројектовање по струкама

##### 2.1. Архитектура и конструкција

Предвидети изградњу новог објекта ППВ за пречишћавање подземне воде са свим потребним целинама укупног капацитета од 10 л/с са резервоаром чисте воде у капацитету од 150 м<sup>3</sup>. Предвиђена је изградња два објекта, објекат са резервоарима и пумпном станицом и објекат са технолошком опремом за пречишћавање воде

##### а) У надземном делу процесног објекта морају се налазити следеће целине:

1. Машинска сала са опремом за пречишћавање воде
2. Магацин хемикалија
3. Магацин потрошних делова
4. Електро соба
5. Сала за дозирање и производњу раствора Жавелове воде електролизом
6. Магацин соли

Напомена: Зависно од димензија, производња Жавелове воде електролизом и магацин кухињске соли могу бити и измештени у посебан процесни објекат.

##### б) У подземном делу процесног објекта морају се налазити следеће целине:

1. Пумпно-компресорска станица



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2. Резервоар

**2.2. Хидротехничке инсталације**

Предвидети везу новог постројења са постојећим бунарима и градском мрежом питке воде. Предвидети ПЕХД цевовод од бунара на КП 344 до постројења на КП 1090/4, оријентационе дужине 290 м.

Ново постројење мора имати одвођење прљаве воде од прања филтера и концентрата реверзне осмозе. Вода од прања филтера одводи се прво у таложник а затим ће се избистрена вода испуштати/преливати у кишну канализацију/канал а наталожени муљ одвозити повремено комуналним возилом на градску депонију. Запремина таложника мора бити довољна за прихват воде од два узастопна прања филтера. Концентрат од реверзне осмозе, предвидети да одлази у кишну канализацију/канал.

**2.3. Електроенергетске инсталације**

2.3.1. Извор електро напајања

Проверити да ли постојећа стубна трафо станица 10/0.4кV 35кVA задовољава по капацитету за напајање потрошача у новопроектваном постројењу. Уколико не задовољава, предвидети уградњу енергетског трансформатора веће снаге, као и друге пратеће опреме.

Прилагодити новопроектване разводне ормане и електро инсталацију на постројењу за мрежно напајање, односно напајање преко ДЕА.

2.3.2. Нисконапонски развод

Предвидети нисконапонски развод за потребе електромоторних погона, аутоматике, технолошких и општих инсталација.

2.3.3. Општа инсталација

Предвидети општу инсталацију по просторијама постројења. Предвидети спољашње осветљење комплекса постројења. Предвидети инсталацију уземљења, изједначења потенцијала и громобрана.

**2.4. Телекомуникационе и сигналне инсталације**

2.4.1. Управљање постројењем



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Постројење треба да буде обухваћено савременим информационим системом. Информациони систем се састоји од рачунарске мреже коју чине: програмабилни логички контролери, надзорни персонални рачунари, операторски панели и комуникациона опрема. Преко овог информационог система извршаваће се управљачке и надзорне функције над технолошком, хидро-машинском и електро опремом. Информационим системом треба да буду обухваћени и бунари на изворишту.

Предвидети могућност бежичне комуникације рачунарске опреме на постројењу са Центром надзора у Управи ЈКП.

### **2.5. Машинске инсталације**

Предвидети цевне везе у ПВЦ-У на процесној линији. За управљање радом филтера и реверсне осмозе предвидети лептирасте међуприрубничке затвараче са ручним односно пнеуматским погоном и одговарајућу пнеуматску инсталацију са клипним компресорима, филтерима.

У машинској сали предвидети смештај опреме за озонизацију, реакциони танк, два механичка филтера, реверсну осмозу, уређај за прање РО, уређаје за припрему и дозирање хемикалија са цевним везама и другом опремом по потреби.

У пумпно-компресорској станици предвидети пумпе за прање филтера, пумпе за дистрибуцију воде и другу неопходну машинску опрему. Бунарске пумпе, пумпе за прање филтера и пумпе за дистрибуцију треба да буду напајане путем фреквентних регулатора.

У посебној просторији (или посебном објекту) предвидети опрему за хлорисање Жавеловом водом и опрему која служи за производњу Жавелове воде на лицу места електролизом из раствора кухињске соли.

### **2.6. Термотехничке инсталације**

Предвидети грејање и хлађење објекта путем сплит клима уређаја. Предвидети вентилацију просторија. У простору машинске сале и другим деловима објекта ако је потребно предвидети преносне сушаче ваздуха ради спречавања кондензације на цевима и опреми.

### **2.7. Технологија**

На бази приложених анализа воде за насеље Наково (налазе се на крају пројектног задатка – прилог 1), може се утврдити да квалитет воде за пиће не испуњава захтевани квалитет прописан Правилником о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ”, бр. 42 од 28. августа 1998, 44 од 25. јуна





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1999, „Службени лист РС”, 28 од 17. априла 2019). Параметри квалитета воде који премашују граничне вредности су: боја, фосфати, утросак перманганата и натријум.

С тим у складу, поступак прераде сирове воде би требало да обухвати процесе озонизације, коагулације и флокулације, филтрације, реверзне осмозе и дезинфекције, што подразумева да се постројење састоји од следећих технолошких целина:

- Предозонизација
- Реакциони танк
- Коагулација и флокулација
- Танк за таложење/седиментацију
- Секундарна озонизација
- Филтрација на испуни од активног угља и АФМ-а
- Реверзна осмоза
- Завршна дезинфекција воде.

Озоном се изводи деферизација и деманганизација, деколоризација, дезодоризација, уклањање природних органских материја. Утицај предозонизације на третман пречишћавања огледа се пре свега на уклањање природних органских материја из воде. Озонизација се врши озон генератором који производи озон електричним пражњењем по немачком стандарду ДИН 19627. Озон генератор је опремљен из два сушача који раде наизменично. Производња озона из ваздуха хладном варницом. Капацитет производње озона је подесив у 16 корака:

- Ручно од 0-16 на управљачком панелу

- коришћењем спољашњег тростепеног контролера преко ” повећање озона” или “Смањење озона” команди.

- преко ПИД контролера који се активира екстерним трансмитером (4-20мА) Након предозонизације преко статичког миксера вода се уводи у реакциони танк, у ком се задржава око 5 минута. При изласку из реакционог танка води се додаје хемикалија АПФ (коагулант са флокулантом) и одводи у танк за седиментацију. Фреквентно регулисаним пумпама вода се потискује према филтерима уз секундарно дозирање озона/озонизацију.

Механичка филтрација се обавља у 2 вертикална ГРП филтера урађеног према ДИН19605 стандарду, са батеријом од 7 лептир вентила са надоградњом пнеуматских актуатора, позиционера и соленоида интегрисаних у главни процесор са циљем аутоматског рада филтера.

Унутрашњи слој посуде направљен од винилестра, у потпуности филтерска посуда направљена од ГРП-а, контролно стакло ДН 200..

Филтрација се одвија на испуни од АФМ-а (активирано зелено стакло) и активног угља. АФМ даје 5 микронску филтрацију, што је препоручено као предтретман реверзној осмозе. Самостерилизујући, за прање је потребна мања количина воде и краће време него у односу на песак.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Механички исфилтрирана вода одлази на мембране реверзне осмозе са дозирањем антискаланта. Вода из РО система и један део после механичке филтрације мешају се, врши се завршна дезинфекција и корекција рН, и даље се одводи у резервоар чисте воде. Завршна дезинфекција врши се контролисано преко електролизног уређаја за производњу натријум-хипохлорита из раствора натријум-хлорида на месту потрошње, са припадајућом опремом за аутоматски рад.

Постројење мора да садржи следећу опрему:

- сатуратор соли
- омекшивач воде
- Производни танк у вакуму као додатна заштита за сигурност испуштања водоника у простор
- сензор водоника у простору
- резервоар за натријум хипохлорит
- вентури млазницу за повлачење сланице и меке воде
- аутоматика постројења ПЛЦ са управљање системом.

## **2.8. Спољашње уређење**

Предвидети асфалтне саобраћајнице (плато) око објекта, на које се приступ врши са локалног пута. Предвидети довољан број паркинг места у зависности од слободног простора.

## **3. Садржај ИДР**

0. Главна свеска
1. Архитектура
3. Хидротехничке инсталације
4. Електроенергетске инсталације
6. Машинске инсталације
7. Технологија
10. Прилог 10
11. Прилог 11

КТ План

## **4. Садржај ПГД**

0. Главна свеска
1. Архитектура
- 2.1. Конструкција
3. Хидротехничке инсталације
4. Електроенергетске инсталације
5. Телекомуникационе и сигналне инсталације



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 6.1. Машинске инсталације
- 6.2. Термотехничке инсталације
7. Технологија
9. Спољашње уређење
11. Елаборат заштите од пожара
12. Елаборат геотехничких услова изградње

### **5. Садржај ПЗИ**

0. Главна свеска
1. Архитектура
- 2.1. Конструкција
- 2.2. Саобраћајнице
3. Хидротехничке инсталације
4. Електроенергетске инсталације
5. Телекомуникационе и сигналне инсталације
- 6.1. Машинске инсталације
- 6.2. Термотехничке инсталације
7. Технологија
9. Спољашње уређење
11. Главни пројекат заштите од пожара

### **6. Предаја документације**

Пројектант је дужан да изради техничку документацију у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл.гласник РС“, бр. 73/2019). Техничку документацију предати на следећи начин:

- ИДР и ПГД у дигиталном облику (ЦД или ДВД) у два примерка,
- ПЗИ у дигиталном облику (ЦД или ДВД) у три примерка и у три штампана примерка.

**Предаја документације за ЦЕОП је обавеза Инвеститора.**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

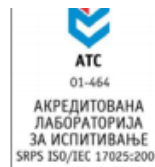
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ПРИЛОГ 1 – АНАЛИЗЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara  
Kontakt: 011/343 29 89 Fax: 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
ОБ О-39 брдане-01 01



ZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ЗАХТЕВА

podnosilac zahteva	JKP 6. OKTOBAR KIKINDA
adresa	ЉОШКИ PUT 4
odnosnik usluga/ Kontakt osoba	Milan Makivić tehnočki direktor
datum prijema zahteva/datum	06/21052020 od 21.05.2020

ПОДАЦИ О УЗОРКУ

vrsta uzorka	Pijaća voda
laboratorijski broj uzorka	V20054440-01
uslovi transporta	RASHLADNA KUTIJA 3°C
datum/vreme/lokacija uzorkovanja	21.05.2020 12:57 Nakovo
uzorkovao/Method	Nikola Milosavljević SRPS EN ISO 5667-1:2008; SRPS EN ISO 5667-3:2017; SRPS EN ISO 5667-5:2008 SRPS EN ISO 19458:2009
vrsta ispitivanja	NOVI ZAHVAT VODE (V OBIM) prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik SRJ", br.42/98, 44/99 i 28/2019)
datum prijema uzorka	21.05.2020 16:07



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara  
Kontakt: 011/343 29 89 Fax: 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
OB.O-39 Izdanje:01.01



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V20054440

Laboratorijski br.

V20054440-01

Naziv uzorka: Nakovo

Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri izmereni na terenu

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	22,9	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,19	6,8 - 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	730	< 2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	<0,03	< 0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009

Tabela br. 2 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	Co-Pt skala	35	< 5	EPA 110.2:1971
Miris	-	bez	Bez	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ukus	-	bez	Bez	SMEWW 2160 20th edition, 1999*
Mutnoća	NTU	<0,1	< 1	EPA 180.1:1993
Utrošak KMnO4	mg/l	22,4	< 12	SRPS EN ISO 8467:2007
Ukupni organski ugljenik (TOC)	mg/l	6,63	ND	SRPS ISO 8245:2007
Ostatak posle isparenja na 105°C	mg/l	416	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Ukupna tvrdoća	°dH	<25	ND	EPA 130.2:1978,1982
Ukupni alkalitet	mmol/l	0,82	ND	SRPS EN ISO 9963-1:2007
Hidrogenkarbonat (HCO3-)	mg/l	49,92	ND	SRPS EN ISO 9963-1:2007

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

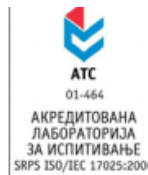
МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara  
Kontakt: 011/343 29 89 Fax: 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
OB.O-39 Izdanje:01.01



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V20054440

Laboratorijski br.

V20054440-01

Tabela br. 3 Sadržaj anjona

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Fluoridi (F-)	mg/l	0,22	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Hloridi (Cl-)	mg/l	4,57	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati (NO3-)	mg/l	<0,1	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Nitriti (NO2-)	mg/l	<0,03	< 0,03	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati (SO4-)	mg/l	<1	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fosfati (PO4-)	mg/l	0,47	< 0,15	P-V-16/A

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 4 Sadržaj kalcijuma i magnezijuma

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Kalcijum (Ca)	mg/l	16,04	< 200	Priručnik 1) P-V-22/A
Magnezijum (Mg)	mg/l	12,15	< 50	Priručnik 1) P-V-22/A

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 5 Sadržaj natrijuma i kalijuma

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Natrijum (Na)	mg/l	250,5	< 200	DM 019
Kalijum (K)	mg/l	1,32	< 12	DM 019

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

office@miphem.rs www.miphem.rs  
ОБ.О-39 Izdanje:01.01

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V20054440

Laboratorijski br.

V20054440-01

Tabela br. 7 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Gvožđe (Fe)	mg/l	0,19	< 0,3	DM 019
Mangan (Mn)	mg/l	0,02	< 0,05	DM 019
Olovo (Pb)	mg/l	<0,01	< 0,01	DM 019
Bakar (Cu)	mg/l	<0,01	< 2	DM 019
Cink (Zn)	mg/l	<0,002	< 3	DM 019
Kadmijum (Cd)	mg/l	<0,002	< 0,003	DM 019
Nikl (Ni)	mg/l	<0,01	< 0,02	DM 019
Selen (Se)	mg/l	<0,01	< 0,01	DM 019
Arsen (As)	mg/l	<0,01	< 0,01	DM 019
Živa (Hg)	mg/l	<0,001	< 0,001	DM 019
Antimon (Sb)	mg/l	<0,003	< 0,003	DM 019
Barijum (Ba)	mg/l	<0,05	< 0,7	DM 019
Hrom (Cr)	mg/l	<0,01	< 0,05	DM 019
Molibden (Mo)	mg/l	<0,01	< 0,07	DM 019

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 8 Hemijski parametri kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj ulja i masti	mg/l	<0,1	< 0,1	EPA 1664 revision A, 1999
Sadržaj anjonskih deterdženata	mg/l	<0,02	< 0,1	SMEWW 5540C 20th edition, 1999
Sadržaj amonijaka (NH <sub>3</sub> )	mg/l	0,35	< 0,5	Pravilnik P-V-2/B*
Sadržaj fenola	mg/l	<0,001	< 0,001	SMEWW 5530C 20th edition, 1999.
Sadržaj cijanida (CN <sup>-</sup> )	mg/l	<0,001	< 0,050	SMEWW 4500 CN E, 20th edition, 1999

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

office@miphem.rs www.miphem.rs  
ОБ.О-39 Izdanje:01.01

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V20054440  
Laboratorijski br. V20054440-01

Naziv uzorka:	Nakovo		
Datum početka ispitivanja:	21.05.2020	Datum završetka ispitivanja:	26.05.2020

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Broj kulturabilnih mikroorganizama $36\pm 2^{\circ}$	cfu/ml	<1	< 100	SRPS EN ISO 6222:2010
Broj kulturabilnih mikroorganizama $22\pm 2^{\circ}$	cfu/ml	<1	ND	SRPS EN ISO 6222:2010
Koliformne bakterije	cfu/100ml	<1	5	SRPS EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017
Crevne enterokoke	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 7899-2:2010
Ps.aeruginosa	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 16266:2010
Proteus vrste	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik1, deo 2a. metoda 4.1.1*
Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	1	Priručnik1, deo 2a. metoda 5.1.1

Priručnik1 - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled, Beograd,1990.

ND- nije definisano. \*-neakreditovana metode, <1-odsustvo u jedinici mere

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

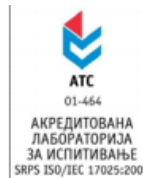
МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara  
Kontakt: 011/343 29 89 Fax: 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
OB.O-39 Izdanje:01.01



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V20054440

Laboratorijski br.

V20054440-01

Tabela br. 9 Sadržaj aromatičnih ugljovodonika (BETX)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/l	<0.001	< 0,001	DM 125
Etilbenzen	mg/l	<0.001	< 0,002	DM 125
Toluen	mg/l	<0.001	< 0,7	DM 125
Ksilen (orto, meta, para)	mg/l	<0.002	< 0,05	DM 125
Stiren	mg/l	<0.002	< 0,2	DM 125

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 10 Sadržaj hlorovanih benzena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hlorbenzen	mg/l	<0.001	< 0,3	DM 125
1,2-dihlorbenzen	mg/l	<0.001	< 1	DM 125
1,3-dihlorbenzen	mg/l	<0.001	ND	DM 125
1,4-dihlorbenzen	mg/l	<0.001	< 0,3	DM 125

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 11 Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupni sadržaj PAH	mg/l	<0,0002	< 0,0002	* DM 117
Benzo(b) fluoranthene	mg/l	<0,00005	ND	DM 117
Benzo(k) fluoranthene	mg/l	<0,00005	ND	DM 117
Benzo(a) pyrene	mg/l	<0,00001	< 0,00001	DM 117
Benzo(g,h,i) perylene	mg/l	<0,00005	ND	DM 117
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	mg/l	<0,00005	ND	DM 117
Fluoranthene	mg/l	<0,00005	ND	*DM 117

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

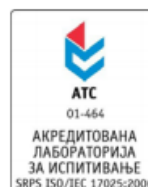
МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara  
Kontakt: 011/343 29 89 Fax: 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
OB.O-39 Izdanje:01.01



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V20054440

Laboratorijski br.

V20054440-01

Tabela br. 12 Sadržaj hlorovanih alkana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Dihlormetan	mg/l	<0.001	< 0,02	DM 116*
1,2-dihloretan	mg/l	<0.001	< 0,003	DM 116*
1,1,1-trihloretan	mg/l	<0.001	< 2	DM 116*
Ugljentetrahlorid	mg/l	<0.001	< 0,005	DM 116*

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 13 Sadržaj hlorovanih etena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Tetrahloretan	mg/l	<0.001	< 0,04	DM 116*
Trihloretan	mg/l	<0.001	< 0,07	DM 116*

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 14 Sadržaj trihalometana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hloroform	mg/l	<0.001	< 0,04	DM 116*
Dibromhlormetan	mg/l	<0.001	ND	DM 116*
Bromdihlormetan	mg/l	<0.001	< 0,0015	DM 116*
Bromoform	mg/l	<0.001	ND	DM 116*

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

\* metoda nije akreditovana



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

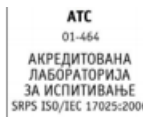
МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411



Мипхем д.о.о. београд, врска бр. 1  
Контакт: 011/343 29 89 Факс: 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
ОБ.О-39 Издање:01.01



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 

V20054440
-----------

  
Laboratorijski br. 

V20054440-01
--------------

Tabela br. 15 Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj PCB	mg/l	<0,0005	< 0,0005	* DM 117
PCB 1	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 5	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 29	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 47	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 98	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 154	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 171	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 200	mg/l	<0,00005	-	DM 117

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 16 Sadržaj pesticida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj pesticida	µg/l	<0,5	< 0,5	* DM 117
Alachlor	µg/l	<0,02	< 0,1	DM 117
Aldrin	µg/l	<0,02	< 0,03	DM 117
Atrazine	µg/l	<0,03	< 0,1	DM 117
Hexachlorobenzene	µg/l	<0,02	< 0,01	* DM 117
4,4'-DDT	µg/l	<0,02	< 0,1	DM 117
Dieldrin	µg/l	<0,02	< 0,03	DM 117
Heptachlor+Heptachlor epoxide	µg/l	<0,02	< 0,03	DM 117
Gamma-HCB (Lindan)	µg/l	<0,02	< 0,2	DM 117
Simazine	µg/l	<0,03	< 0,1	DM 117
Permethrins	µg/l	<0,02	< 0,1	DM 117
Pendimethalin	µg/l	<0,02	< 0,1	* DM 117

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## В.) ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

### ППВ „Руско Село“

#### 1. Увод - постојеће стање

Снабдевање водом насеља Руско Село и Нови Козарци врши се са постојећих бунара са фреквентно регулисаним пумпама. Издашност бунара је 2 x 20 л/с. Бунарска вода се доводи до постројења за прераду, које се налази на катастарској парцели број 3123 катастарске општине Руско Село, и у ком се врши филтрирање и дезинфекција, али се та опрема не може користити због своје неефикасности. У оквиру парцеле налази се и стубна трафостаница 10/0.4 kV 35 kVA.

Максимална часовна потрошња за Руско Село износи 12,5 л/с, а за Нове Козарце 17,7 л/с. Просечна потрошња у месецу са највећом производњом воде анализирајући последње 4 године за Руско село износи 10,02 л/с а за Нове Козарце износи 8,1 л/с. На основу укупне потрошње, пројектовати процесну линију, уређаје, дозирање хемикалија, итд. Размотрити да ли се постојећи објекат може искористити, или ће морати да се сруши, како би било довољно места на парцели. Уколико постојећи објекат мора да се руши, обавеза је Извођача да изради пројекат рушења као и да изведе радове на рушењу таквог објекта.

#### 2. Захтеви за пројектовање по струкама

##### 2.1. Архитектура и конструкција

Предвидети изградњу новог објекта ППВ за пречишћавање подземне воде са свим потребним целинама укупног капацитета 20 л/с са резервоаром чисте воде у капацитету од 250 м<sup>3</sup>. Предвиђена је изградња два објекта, објекат са резервоарима и пумпном станицом и објекат са технолошком опремом за пречишћавање воде.

##### а) У надземном делу процесног објекта морају се налазити следеће целине:

1. Машинска сала са опремом за пречишћавање воде
2. Магацин хемикалија
4. Електро део
5. Сала за дозирање и производњу раствора Жавелове воде електролизом
6. Магацин соли

##### б) У подземном делу процесног објекта морају се налазити следеће целине:

1. Пумпно-компресорска станица



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## 2. Резервоари

### **2.2. Хидротехничке инсталације**

Предвидети везу новог постројења са постојећим бунарима и градском мрежом питке воде.

Ново постројење мора имати одвођење прљаве воде од прања филтера и концентрата реверзне осмозе. Вода од прања филтера одводи се прво у таложник а затим ће се избистрена вода испуштати/преливати у кишну канализацију/канал а наталожени муљ одвозити повремено комуналним возилом на градску депонију. Запремина таложника мора бити довољна за прихват воде од два узастопна прања филтера. Концентрат од реверзне осмозе, предвидети да одлази у кишну канализацију/канал.

### **2.3. Електроенергетске инсталације**

#### 2.3.1. Извор електро напајања

Проверити да ли постојећа стубна трафо станица 10/0.4кV 35кVA задовољава по капацитету за напајање потрошача у новопроектваном постројењу. Уколико не задовољава, предвидети уградњу енергетског трансформатора веће снаге, као и друге пратеће опреме.

Прилагодити новопроектване разводне ормане и електро инсталацију на постројењу за мрежно напајање, односно напајање преко ДЕА.

#### 2.3.2. Нисконапонски развод

Предвидети нисконапонски развод за потребе електромоторних погона, аутоматике, технолошких и општих инсталација.

#### 2.3.3. Општа инсталација

Предвидети општу инсталацију по просторијама постројења. Предвидети спољашње осветљење комплекса постројења. Предвидети инсталацију уземљења, изједначења потенцијала и громобрана.

### **2.4. Телекомуникационе и сигналне инсталације**

#### 2.4.1. Управљање постројењем

Постројење треба да буде обухваћено савременим информационом системом. Информациони систем се састоји од рачунарске мреже коју чине: програмабилни логички контролери, надзорни персонални рачунари, операторски панели и комуникациона опрема. Преко овог информационог система



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

извршаваће се управљачке и надзорне функције над технолошком, хидро-машинском и електро опремом. Информационим системом треба да буду обухваћени и бунари на изворишту.

Предвидети могућност бежичне комуникације рачунарске опреме на постројењу са Центром надзора у Управи ЈКП.

### **2.5. Машинске инсталације**

Предвидети цевне везе у ПВЦ-У на процесној линији. За управљање радом филтера и реверсне осмозе предвидети лептирасте међуприрубничке затвараче са ручним односно пнеуматским погоном и одговарајућу пнеуматску инсталацију са клипним компресорима, филтерима.

У машинској сали предвидети смештај опреме за озонизацију, реакциони танк, два механичка филтера, реверсну осмозу, уређај за прање РО, уређаје за припрему и дозирање хемикалија са цевним везама и другом опремом по потреби.

У пумпно-компресорској станици предвидети пумпе за прање филтера, пумпе за дистрибуцију воде и другу неопходну машинску опрему. Бунарске пумпе, пумпе за прање филтера и пумпе за дистрибуцију треба да буду напајане путем фреквентних регулатора.

У посебној просторији (или посебном објекту) предвидети опрему за хлорисање Жавеловом водом и опрему која служи за производњу Жавелове воде на лицу места електролизом из раствора кухињске соли.

### **2.6. Термотехничке инсталације**

Предвидети грејање и хлађење објекта путем сплит клима уређаја. Предвидети вентилацију просторија. У простору машинске сале и другим деловима објекта ако је потребно предвидети преносне сушаче ваздуха ради спречавања кондензације на цевима и опреми.

### **2.7. Технологија**

На бази приложене анализе воде може се утврдити да квалитет воде за пиће не испуњава захтевани квалитет прописан Правилником о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ”, бр. 42 од 28. августа 1998, 44 од 25. јуна 1999, „Службени лист РС”, 28 од 17. априла 2019). Параметри квалитета воде који премашују граничне вредности су: боја, фосфати, натријум и олово.

С тим у складу, поступак прераде сирове воде би требало да обухвати процесе озонизације, коагулације и флокулације, филтрације, реверзне осмозе и дезинфекције, што подразумева да се постројење састоји од следећих технолошких целина:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Предозонизација
- Реакциони танк
- Коагулација и флокулација
- Танк за таложење/седиментацију
- Секундарна озонизација
- Филтрација на испуни од активног угља и АФМ-а
- Реверзна осмоза
- Завршна дезинфекција воде.

Озоном се изводи деферизација и деманганизација, деколоризација, дезодоризација, уклањање природних органских материја. Утицај предозонизације на третман пречишћавања огледа се пре свега на уклањање природних органских материја из воде. Озонизација се врши озон генератором који производи озон електричним пражњењем по немачком стандарду ДИН 19627. Озон генератор је опремљен из два сушача који раде наизменично. Производња озона из ваздуха хладном варницом. Капацитет производње озона је подесив у 16 корака:

- Ручно од 0-16 на управљачком панелу

- коришћењем спољашњег тростепеног контролера преко ” повећање озона” или “ Смањење озона” команди.

- преко ПИД контролера који се активира екстерним трансмитером (4-20mA) Након предозонизације преко статичког миксера вода се уводи у реакциони танк, у ком се задржава око 5 минута. При изласку из реакционог танка води се додаје хемикалија АПФ (коагулант са флокулантом) и одводи у танк за седиментацију. Фреквентно регулисаним пумпама вода се потискује према филтерима уз секундарно дозирање озона/озонизацију.

Механичка филтрација се обавља у 2 вертикална ГРП филтера урађеног према ДИН19605 стандарду, са батеријом од 7 лептир вентила са надоградњом пнеуматских актуатора, позиционера и соленоида интегрисаних у главни процесор са циљем аутоматског рада филтера.

Унутрашњи слој посуде направљен од винилестра, у потпуности филтерска посуда направљена од ГРП-а, контролно стакло ДН 200..

Филтрација се одвија на испуни од АФМ-а (активирано зелено стакло) и активног угља. АФМ даје 5 микронску филтрацију, што је препоручено као предтретман реверзној осмози. Самостерилизујући, за прање је потребна мања количина воде и краће време него у односу на песак.

Механички исфилтрирана вода одлази на мембране реверзне осмозе са дозирањем антискаланта. Вода из РО система и један део после механичке филтрације мешају се, врши се завршна дезинфекција и корекција рН, и даље се одводи у резервоар чисте воде. Завршна дезинфекција врши се контролисано преко електролизног уређаја за производњу натријум-хипохлорита из раствора натријум-хлорида на месту потрошње, са припадајућом опремом за аутоматски рад.

Постројење мора да садржи следећу опрему:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- сатуратор соли
- омекшивач воде
- Производни танк у вакуму као додатна заштита за сигурност испуштања водоника у процор
- сензор водоника у простору
- резервоар за натријум хипохлорит
- вентури млазницу за повлачење сланице и меке воде
- аутоматика постројења ПЛЦ са управљање системом.

## **2.8. Спољашње уређење**

Предвидети асфалтне саобраћајнице (плато) око објекта, на које се приступ врши са локалног пута. Предвидети паркинг места у зависности од слободног простора.

## **3. Садржај ИДР**

0. Главна свеска
1. Архитектура
3. Хидротехничке инсталације
4. Електроенергетске инсталације
6. Машинске инсталације
7. Технологија
10. Прилог 10
11. Прилог 11

## **4. Садржај ПГД**

0. Главна свеска
1. Архитектура
- 2.1. Конструкција
3. Хидротехничке инсталације
4. Електроенергетске инсталације
5. Телекомуникационе и сигналне инсталације
- 6.1. Машинске инсталације
- 6.2. Термотехничке инсталације
7. Технологија
9. Спољашње уређење
11. Елаборат заштите од пожара
12. Елаборат геотехничких услова изградње

## **5. Садржај ПЗИ**

0. Главна свеска





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1. Архитектура
- 2.1. Конструкција
- 2.2. Саобраћајнице
3. Хидротехничке инсталације
4. Електроенергетске инсталације
5. Телекомуникационе и сигналне инсталације
- 6.1. Машинске инсталације
- 6.2. Термотехничке инсталације
7. Технологија
9. Спољашње уређење
11. Главни пројекат заштите од пожара

#### **6. Предаја документације**

Пројектант је дужан да изради техничку документацију у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл.гласник РС“, бр. 73/2019). Техничку документацију предати на следећи начин:

- ИДР и ПГД у дигиталном облику (ЦД или ДВД) у два примерка,
- ПЗИ у дигиталном облику (ЦД или ДВД) у три примерка и у три штампана примерка.

**Предаја документације за ЦЕОП је обавеза Инвеститора.**





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ПРИЛОГ 1 – АНАЛИЗЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara  
Kontakt: 011/343 29 89 Fax: 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
ОБ.О-39 Izdanje:01.01



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V20054436  
Laboratorijski br. V20054436-01

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	JKP 6. OKTOBAR KIKINDA
Adresa	IBOŠKI PUT 4
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Milan Makivić tehnočki direktor
Broj zahteva/datum	02/21052020 od 21.05.2020
PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka	Pijaća voda, Rusko Selo
Laboratorijski broj uzorka	V20054436-01
Uslovi transporta	RASHLADNA KUTIJA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	21.05.2020 / 11:23 / Rusko selo
Uzorkovao/Metod	Nikola Milosavljević SRPS EN ISO 5667-1:2008; SRPS EN ISO 5667-3:2017; SRPS EN ISO 5667-5:2008 SRPS EN ISO 19458:2009
Tražena ispitivanja	NOVI ZAHVAT VODE (V OBIM) prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik SRJ", br.42/98, 44/99 i 28/2019)
Datum prijema uzorka	21.05.2020 16:01
Datum izdavanja izveštaja	05.06.2020.
Napomena: Sastavni deo ovog izveštaja je izveštaj o ispitivanju ukupne alfa i ukupne beta aktivnosti voda	

IZVEŠTAJ ODOBRILO  
mr Snježana Pupavac, izvršni direktor



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BR.	V20054436
Laboratorijski br.	V20054436-01

Naziv uzorka:	Rusko selo
---------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri izmereni na terenu

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	21,3	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,15	6,8 - 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	μS/cm	798	< 2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	<0,03	< 0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009

Tabela br. 2 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	Co-Pt skala	35	< 5	EPA 110.2:1971
Miris	-	bez	Bez	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ukus	-	bez	Bez	SMEWW 2160 20th edition, 1999*
Mutnoća	NTU	<0,1	< 1	EPA 180.1:1993
Utrošak KMnO4	mg/l	9,6	< 12	SRPS EN ISO 8467:2007
Ukupni organski ugljenik (TOC)	mg/l	8,26	ND	SRPS ISO 8245:2007
Ostatak posle isparenja na 105°C	mg/l	544	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Ukupna tvrdoća	°dH	<25	ND	EPA 130.2:1978,1982
Ukupni alkalitet	mmol/l	0,92	ND	SRPS EN ISO 9963-1:2007
Hidrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	56,16	ND	SRPS EN ISO 9963-1:2007

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V20054436

Laboratorijski br.

V20054436-01

Tabela br. 3 Sadržaj anjona

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Fluoridi (F-)	mg/l	<0,1	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Hloridi (Cl-)	mg/l	4,31	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati (NO3-)	mg/l	<0,1	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Nitriti (NO2-)	mg/l	<0,03	< 0,03	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati (SO4-)	mg/l	<1	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fosfati (PO4-)	mg/l	0,47	< 0,15	P-V-16/A

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 4 Sadržaj kalcijuma i magnezijuma

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Kalcijum (Ca)	mg/l	20,05	< 200	Priručnik 1) P-V-22/A
Magnezijum (Mg)	mg/l	4,86	< 50	Priručnik 1) P-V-22/A

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 5 Sadržaj natrijuma i kalijuma

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Natrijum (Na)	mg/l	252,6	< 200	DM 019
Kalijum (K)	mg/l	1,00	< 12	DM 019

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 6 Sadržaj bora i aluminijuma

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Bor (B)	mg/l	0,41	< 1	ISO 9390:1990
Aluminijum (Al)	mg/l	<0,007	< 0,2	SMEWW 3500-Al B.20th edition, 1999

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V20054436

Laboratorijski br.

V20054436-01

Tabela br. 7 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Gvožđe (Fe)	mg/l	0,21	< 0,3	DM 019
Mangan (Mn)	mg/l	0,02	< 0,05	DM 019
Olovo (Pb)	mg/l	0,13	< 0,01	DM 019
Bakar (Cu)	mg/l	<0,01	< 2	DM 019
Cink (Zn)	mg/l	<0,002	< 3	DM 019
Kadmijum (Cd)	mg/l	<0,002	< 0,003	DM 019
Nikl (Ni)	mg/l	<0,01	< 0,02	DM 019
Selen (Se)	mg/l	<0,01	< 0,01	DM 019
Arsen (As)	mg/l	<0,01	< 0,01	DM 019
Živa (Hg)	mg/l	<0,001	< 0,001	DM 019
Antimon (Sb)	mg/l	<0,003	< 0,003	DM 019
Barijum (Ba)	mg/l	<0,05	< 0,7	DM 019
Hrom (Cr)	mg/l	<0,01	< 0,05	DM 019
Molibden (Mo)	mg/l	<0,01	< 0,07	DM 019

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 8 Hemijski parametri kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj ulja i masti	mg/l	<0,1	< 0,1	EPA 1664 revision A, 1999
Sadržaj anjonskih deterdženata	mg/l	<0,02	< 0,1	SMEWW 5540C 20th edition, 1999
Sadržaj amonijaka (NH <sub>3</sub> )	mg/l	0,40	< 0,5	Pravilnik P-V-2/B*
Sadržaj fenola	mg/l	<0,001	< 0,001	SMEWW 5530C 20th edition, 1999.
Sadržaj cijanida (CN <sup>-</sup> )	mg/l	<0,001	< 0,050	SMEWW 4500 CN E, 20th edition, 1999

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V20054436

Laboratorijski br.

V20054436-01

Tabela br. 9 Sadržaj aromatičnih ugljovodonika (BETX)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/l	<0.001	< 0,001	DM 125
Etilbenzen	mg/l	<0.001	< 0,002	DM 125
Toluen	mg/l	<0.001	< 0,7	DM 125
Ksilen (orto, meta, para)	mg/l	<0.002	< 0,05	DM 125
Stiren	mg/l	<0.002	< 0,2	DM 125

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 10 Sadržaj hlorovanih benzena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hlorbenzen	mg/l	<0,001	< 0,3	DM 125
1,2-dihlorbenzen	mg/l	<0.001	< 1	DM 125
1,3-dihlorbenzen	mg/l	<0.001	ND	DM 125
1,4-dihlorbenzen	mg/l	<0.001	< 0,3	DM 125

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 11 Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupni sadržaj PAH	mg/l	<0,0002	< 0,0002	* DM 117
Benzo(b) fluoranthene	mg/l	<0,00005	ND	DM 117
Benzo(k) fluoranthene	mg/l	<0,00005	ND	DM 117
Benzo(a) pyrene	mg/l	<0,00001	< 0,00001	DM 117
Benzo(g,h,i) perylene	mg/l	<0,00005	ND	DM 117
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	mg/l	<0,00005	ND	DM 117
Fluoranthene	mg/l	<0,00005	ND	*DM 117

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V20054436

Laboratorijski br.

V20054436-01

Tabela br. 12 Sadržaj hlorovanih alkana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Dihlormetan	mg/l	<0,001	< 0,02	DM 116*
1,2-dihloreтан	mg/l	<0,001	< 0,003	DM 116*
1,1,1-trihloreтан	mg/l	<0,001	< 2	DM 116*
Ugljentetrahlорid	mg/l	<0,001	< 0,005	DM 116*

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 13 Sadržaj hlorovanih etena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Tetrahlорeten	mg/l	<0,001	< 0,04	DM 116*
Trihlорeten	mg/l	<0,001	< 0,07	DM 116*

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 14 Sadržaj trihalometana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hlorоform	mg/l	<0,001	< 0,04	DM 116*
Dibromhlormetan	mg/l	<0,001	ND	DM 116*
Bromdihlormetan	mg/l	<0,001	< 0,0015	DM 116*
Bromoform	mg/l	<0,001	ND	DM 116*

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

\* metoda nije akreditovana



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Tabela br. 15 Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj PCB	mg/l	<0,0005	< 0,0005	* DM 117
PCB 1	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 5	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 29	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 47	mg/l	<0,000005	-	DM 117
PCB 98	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 154	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 171	mg/l	<0,00005	-	DM 117
PCB 200	mg/l	<0,00005	-	DM 117

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 16 Sadržaj pesticida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj pesticida	µg/l	<0,5	< 0,5	* DM 117
Alachlor	µg/l	<0,02	< 0,1	DM 117
Aldrin	µg/l	<0,02	< 0,03	DM 117
Atrazine	µg/l	<0,03	< 0,1	DM 117
Hexachlorobenzene	µg/l	<0,02	< 0,01	* DM 117
4,4'-DDT	µg/l	<0,02	< 0,1	DM 117
Dieldrin	µg/l	<0,02	< 0,03	DM 117
Heptachlor+Heptachlor epoxide	µg/l	<0,02	< 0,03	DM 117
Gamma-HCB (Lindan)	µg/l	<0,02	< 0,2	DM 117
Simazine	µg/l	<0,03	< 0,1	DM 117
Permethrins	µg/l	<0,02	< 0,1	DM 117
Pendimethalin	µg/l	<0,02	< 0,1	* DM 117

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

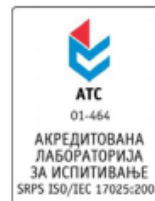
МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411



Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara  
Kontakt: 011/343 29 89 Fax: 011/343 29 94  
office@miphem.rs www.miphem.rs  
ОБ.О-39 Izdanje:01.01



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V20054436

Laboratorijski br.

V20054436-01

Naziv uzorka:	Rusko selo		
Datum početka ispitivanja:	21.05.2020	Datum završetka ispitivanja:	26.05.2020

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Broj kulturabilnih mikroorganizama $36\pm 2^{\circ}$	cfu/ml	<1	< 100	SRPS EN ISO 6222:2010
Broj kulturabilnih mikroorganizama $22\pm 2^{\circ}$	cfu/ml	<1	ND	SRPS EN ISO 6222:2010
Koliformne bakterije	cfu/100ml	<1	5	SRPS EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017
Crevne enterokoke	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 7899-2:2010
Ps.aeruginosa	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 16266:2010
Proteus vrste	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik1, deo 2a. metoda 4.1.1*
Sulfitedredukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	1	Priručnik1, deo 2a. metoda 5.1.1

Priručnik1 - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled, Bograd,1990.

ND- nije definisano. \*-neakreditovana metode, <1-odsustvo u jedinici mere

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU vrednostima iz Tabele-1 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ" br.42/98, 44/99 i 28/2019).



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Посебан захтев наручиоца:**

**А. Обилазак локације за извођење радова** – Обилазак локације за извођење радова по систему „кључ у руке“ је обавезан, и свака понуда која не буде садржала предметни образац, потписан од стране овлашћеног лица наручиоца ће се сматрати неисправном. Извођач преузима на себе све ризике извођења услуга и радова те је управо из тог разлога неопходно упознавање понуђача са свим чињеницама и тренутним стањем на терену. Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси 2 (два) дана пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на е-mail адресу Наручиоца [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs)

Обилазак локације могуће је извршити најкасније 5(пет) дана пре истека рока за подношење понуда, радним даном у времену 08:00 - 14:00 часова.

Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду морају да изврше обилазак локације за извођење радова што ће се евидентирати, попуњавањем и овером Обрасца бр. 6.)7.) из конкурсне документације, коју потписује и наручилац.

О извршеном обиласку локације за извођење радова понуђач добија потврду на Обрасцу потврде о обиласку локације за извођење радова (Образац 6.)7.) конкурсне документације).

Место и датум:

ПОНУЂАЧ

(потпис овлашћеног лица)

**Спецификацију понуђач мора да потпише чиме потврђује сагласност са истом.**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

### 3) ТЕХНИЧКИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ - ОПШТИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ, ТЕХНИЧКИ ОПИС И ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Конкурсна документација не садржи техничку документацију и планове.

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

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНИСТ ТИХ УСЛОВА**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона. **Уколико понуду подноси група понуђача** сви чланови групе понуђача дужни су да доставе доказе да испуњавају услове из члана 75. став 1., тачке 1) до 4). и члана 75., став 2. Закона.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

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

Назив понуђача:		
Број и датум понуде:		
<b>4.1.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ</b>		<b>ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ</b>
Р. бр.	<b>Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова</b>	Назив документа, назив издаваоца, број и датум издавања
1	<b>УСЛОВ:</b> понуђач мора бити регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1.) <b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>правно лице које није уписано у Регистар понуђача:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре*, или Решење Привредног суда из регистра привредног субјекта.</li><li>- <b>правно лице које је уписано у Регистар понуђача:</b> Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **</li><li>- <b>предузетник који није уписан у Регистар понуђача:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре*, односно извод из одговарајућег регистра.</li><li>- <b>предузетник који је уписан у Регистар понуђача:</b> Решење Регистра понуђача који води Агенције за привредне регистре. **</li></ul>	



	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>физичко лице:</b></li><li>- <b>подизвођач:</b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице).</li><li>- <b>група понуђача:</b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов.</li><li>- <b>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА:</b> не постоје</li></ul>	
2	<p><b>УСЛОВ:</b> да понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2.)</p> <p><b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>правно лице које није уписано у Регистар понуђача (доказ се доставља и за правно лице и за законског заступника правног лица):</u></b> <b>правно лице(1+2):</b><ol style="list-style-type: none"><li>1. извод из казнене евиденције основног суда, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, за <u>кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</u></li><li>2. извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) вишег суда у Београду (<a href="http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html">http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html</a>), којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала.</li></ol></li></ul> <p><b>законски заступник правног лица:</b> извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих</p>	



послова којим се потврђује, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта. Уколико правно лице има више законских заступника, за сваког од њих се достављају ови докази.

- **правно лице које је уписано у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. \*\*
- **предузетник који није уписан у Регистар понуђача:** извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.
- **предузетник који је уписан у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. \*\*
- **физичко лице:** извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.
- **подизвођач:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице).
- **група понуђача:** Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице,



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов.</p> <p><b>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:</b> Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>	
3	<p><b>УСЛОВ:</b> да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4.)</p> <p><b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>правно лице које није уписано у Регистар понуђача:</u></b> уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</li><li>- <b><u>правно лице које је уписано у Регистар понуђача:</u></b> Решење Регистра понуђачакоји води Агенција за привредне регистре. **</li><li>- <b><u>предузетник који није уписан у Регистар понуђача:</u></b> уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.</li><li>- <b><u>предузетник који је уписан у Регистар понуђача:</u></b> Решење Регистра понуђачакоји води Агенција за привредне регистре. **</li><li>- <b><u>физичко лице:</u></b> уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода,</li></ul>	





	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>подизвођач:</b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице).</li><li>- <b>група понуђача:</b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов.</li></ul> <p><b>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:</b> Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>	
4.	<p><b>УСЛОВ:</b> Доказ да је понуђач при састављању своје понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуда (члан 75. став 2).</p> <p><b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>правно лице:</b> Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН</li><li>- <b>предузетник:</b> Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН</li><li>- <b>физичко лице:</b> Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН</li><li>- <b>подизвођач:</b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице). ***</li><li>- <b>група понуђача:</b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). ****</li></ul> <p><b>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И</b></p>	





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА:** Доказ мора бити важећи и издат након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.

**НАПОМЕНА:** овај доказ доставља сваки члан из групе понуђача.

Понуђач који учествује у поступку јавне набавке мора испунити и додатне услове за учешће дефинисане у следећој табели:

#### А) ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ

	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
<b>A.1</b>	Понуђач је дужан да докаже да је у претходне 3 обрачунске године (2016.,2017.,2018., ) остварио приход у минималном укупном износу од 520.000.000,00 динара без обрачунатог ПДВ-а.	A.1 - Извештај о бонитету за јавне набавке БОН-ЈН издат од стране Агенције за привредне регистре за тражени период или биланс стања и успеха. Уколико се ради о заједничкој понуди наведени услов група понуђача испуњава заједно у ком случају доказ о испуњености услова треба доставити и за оне чланове групе понуђача који кумулативно доказују наведени услов.
<b>A.2</b>	Понуђач је дужан да докаже да у претходних 6 (шест) месеци рачунајући од датума објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био ни један дан у блокади.	A.2 - Потврда НБС о броју великвидних дана. Уколико се ради о заједничкој понуди наведени доказ се доставља и за све чланове групе понуђача.

#### Б) КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ

	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
<b>Б.1</b>	Дипломирани инжењер грађевине са лиценцом <b>314</b> - Одговорни пројектант хидротехничких објеката	Понуђачи су дужни да докажу да имају запослена, односно радно ангажована лица захтевана тачкама од Б.1 до Б.8



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	и инсталација водовода и канализације. Број извршилаца: 3 (три)	и достављањем следећих доказа:  За лица која су у радном односу код понуђача испуњеност услова кадровског капацитета доказује се:
<b>Б.2</b>	Дипломирани инжењер машинства са лиценцом <b>332</b> - Одговорни пројектант машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике који ће решењем бити именован за одговорног пројектанта на изради пројекта који је предмет јавне набавке, са доказима личних референци (као одговорни пројектант машинских инсталација на референтним пројектима) у претходних 5 (пет) година и то минимум ИДР и ПЗИ или ИДР, ПГД и ПЗИ за:  • минимално 2 (два) пројекта изградње и/или реконструкције постројења за пречишћавање воде за пиће, водоснабдевања или припрему питке воде;  Број извршилаца: 1 (један)	• Копијом уговора о раду • М обрасцем пријаве, одјаве и промене у току осигурања  За лица која су ангажована путем уговора о ПП пословима, понуђач испуњеност услова кадровског капацитета доказује са: • Копијом уговора о привременим и повременим пословима • М обрасцем пријаве, одјаве и промене у току осигурања  За лица која су ангажована путем уговора о допунском раду, понуђач испуњеност услова кадровског капацитета доказује са: • Копијом уговора о допунском раду • М-УН обрасцем пријаве о уплати доприноса по основу уговорене накнаде, односно накнаде по основу уговора о допунском раду и висини те накнаде или М обрасцем пријаве, одјаве и промене у току осигурања.
<b>Б.3</b>	Дипломирани инжењер електротехнике са лиценцом <b>350</b> - Одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона.	За лица која су ангажована по неког другом



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Број извршилаца: 1 (један)	правном основу у складу са одредбама ЗОР, понуђач испуњеност услова кадровског капацитета доказује са:
<b>Б.4</b>	Дипломирани инжењер технологије са лиценцом <b>371</b> - Одговорни пројектант технолошких процеса.  Број извршилаца: 1 (један)	• Копијом уговора и М обрасцем.  За дипломиране инжењере обавезно се доставља и важећа копија лиценце издата од стране Инжењерске коморе Србије (ИКС) или надлежног министарства у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи.
<b>Б.5</b>	Дипломирани инжењер машинства са лиценцом <b>432</b> - Одговорни извођач радова машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова на изградњи објеката који су предмет јавне набавке, са доказима личних референци (као одговорни извођач машинских инсталација на референтним објектима) у претходних 5 (пет) година и то минимум ИДР и ПЗИ или ИДР, ПГД и ПЗИ за:  • минимално 2 (два) пројекта изградње и/или реконструкције постројења за пречишћавање воде за пиће, водоснабдевања или припрему питке воде;  Број извршилаца: 1 (један)	Као доказ испуњености услова личних референци инжењера понуђачи су дужни да за наведена лица, поред напред наведених доказа у виду уговора о раду и одговарајућег М обрасца и:  - Копију решења којим је лице именовано за одговорног пројектанта/извођача радова; - За одговорног пројектанта доставља се и насловна страна пројекта; - За одговорног извођача доставља се и прва и последња страна окончане ситуације са потписима и печатима одговорног извођача и стручног надзора.  Сва лица за која се достављају докази о испуњености додатног услова кадровског капацитета морају бити ангажована на извршењу предмета јавне набавке.
<b>Б.6</b>	Лица оспособљена од стране произвођача опреме за инсталацију и	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

сервисирање опреме и то: <ul style="list-style-type: none"><li>• Филтера за пречишћавање воде;</li><li>• Филтрационе испуне</li><li>• Филтрационе пумпе;</li><li>• Мерно регулационе и дозер опреме;</li><li>• Електролизе</li></ul> Број извршилаца: 3 (три)	Сматраће се да је испуњен додатни услов кадровског капацитета уколико један инжењер поседује више тражених лиценци.  За лица оспособљена од стране произвођача опреме за инсталацију и сервисирање хидромашинске опреме доставља се копија сертификата/потврде произвођача.
---	---

### В) ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ

	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
<b>В.1</b>	Понуђач је дужан да докаже да је у текућој 2020.години или у периоду од претходних 5 (пет) година извршио услугу пројектовања и то ИДР и ПЗИ или ИДР, ПГД и ПЗИ за минимално 2 (два) пројекта изградње и/или реконструкције постројења за пречишћавање воде за пиће, водоснабдевања или припрему питке воде. Понуђачи могу доставити и пројекте санације система за пречишћавање воде за пиће или водоснабдевања под условом да исти обухватају и модернизацију (осавремењивање) постојеће опреме.	Испуњеност додатног услова под В.1 понуђач доказује достављањем следећих доказа: <ul style="list-style-type: none"><li>• Копија уговора</li><li>• Копија насловне стране тражене пројектно-техничке документације</li><li>• Потврда наручиоца</li></ul>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<b>В.2</b>	Понуђач је дужан да докаже да је у текућој 2020.години или у периоду од претходних 5 (пет) година извршио услугу пројектовања и то ИДР и ПЗИ или ИДР, ПГД и ПЗИ аерације система за пречишћавање воде или водоснабдевања као саставног дела израде пројекта за пречишћавање воде или водоснабдевања или засебно.	Испуњеност додатног услова под В.2 понуђач доказује достављањем следећих доказа: <ul style="list-style-type: none"><li>• Копија уговора</li><li>• Копија насловне стране тражене пројектно-техничке документације</li><li>• Потврда наручиоца</li></ul>
<b>В.3</b>	Понуђач је дужан да докаже да је у периоду од претходних 3 (три) година испоручио, монтирао и пустио у рад минимално два постројења за дезинфекцију пијаће воде електролизним уређајем у укупном износу од минимално 25.000.000,00 динара без ПДВ -а	Испуњеност додатног услова под В.3 понуђач доказује достављањем следећих доказа: <ul style="list-style-type: none"><li>• Копија уговора</li><li>• Копија окончане ситуације</li><li>• Потврда наручиоца</li></ul> <p>Понуђач мора доказати да је предметне радове у обиму постављеном додатним условом лично извршио, без обзира да ли је наступао у самосталној или заједничкој понуди. Уколико је део наведених радова извршио члан групе понуђача или подизвођач, Наручилац ће прихватити референтне радове искључиво уколико понуђач и у предметном поступку јавне набавке понуду подноси са истим чланом групе понуђача и/или подизвођачем.</p>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<b>В.4</b>	Понуђачи морају поседовати важећи ИСО 9001 систем менаџмента квалитетом из области пројектовања и извођења радова третмана и/или филтрације воде	Копија стандарда
<b>В.5</b>	Понуђачи морају поседовати важећи ИСО 14001 систем менаџмента животном средином из области извођења радова третмана и/или филтрације воде	Копија стандарда
<b>В.6</b>	Понуђачи морају поседовати важећи СРПС ОХСАС 18001 систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду или СРПС ИСО 45001 систем менаџмента безбедношћу и здрављем на раду из области извођења радова третмана и/или филтрације воде	Копија стандарда
<b>В.7</b>	Понуђачи морају поседовати сертификат/овлашћење произвођача опреме којим се овлашћује понуђач као правно лице за вршење послова овлашћеног сервисера на територији Србије за следећу опрему: <ul style="list-style-type: none"><li>• Филтери за пречишћавање воде;</li><li>• Филтрационе испуне;</li><li>• Филтрационе пумпе;</li><li>• Мерно регулационе и дозер опреме;</li><li>• Електролизе</li></ul>	Копија сертификата/овлашћења произвођача

## Г) ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
<b>Г.1</b>	Понуђач је дужан да достави каталог произвођача са јасно назначеном опремом која се нуди и техничким карактеристикама уређаја који испуњавају минимум техничких карактеристика прописаних листом опреме (вендор листом)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Каталог произвођача;</li><li>- Изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу којом понуђач изјављује да нуди добра која у целости одговарају условима из пројектног задатка и техничким карактеристикама из обрасца листе опреме (вендор листе);</li></ul>
<b>Г.2</b>	Сертификат о техничкој функционалности уређаја за дезинфекцију пијаће воде	Сертификат о техничкој функционалности уређаја за дезинфекцију пијаће воде издат од стране акредитоване лабораторије или образовно-научно-истраживачке институције.
<b>Г.3</b>	Сертификат (потврда, уверење или сл.) о саставу дезинфектанта	Копија документа о саставу дезинфектанта издатог од стране акредитоване лабораторије или образовно-научно-истраживачке институције.
<b>Г.4</b>	Извештај о дизајну и безбедности уређаја	Копија извештаја издатог од стране акредитоване лабораторије или образовно-научно-истраживачке институције.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<b>Г.5</b>	Решење којим се потврђује да је дезинфектант регистрован као биоцид намењен за пијаћу воду, група ПТ5 Хемијско средства за оксидацију и/или дезинфекцију регистровано као биоцид намењен за пијаћу воду група ПТ5 код Министарства заштите животне средине (или Министарства пољопривреде), уколико понуђено техничко решење подразумева употребу било ког биоцидног производа.	Копија решења о упису биоцидног производа у регистар биоцидних производа, група ПТ5.
<b>Г.6</b>	Документ о начину и безбедности употребе препарата	Копија безбедносног листа

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писмену изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу, односно изјаву оверену пред судским или управним органом, нотаром или другим надлежним органом те државе (Образац Изјава понуђача чини саставни део понуде).

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним 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 Наручилац упути захтев понуђачу да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа, понуђач је дужан да исте достави у року од пет дана од дана пријема захтева. У супротном, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

\*Понуђач није дужан да достави извод из регистра Агенције за привредне регистре (доказ за услов из члана 75. став 1. тачка 1) с обзиром да је исти јавно доступан на интернет страници Агенције за



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

привредне регистре, под условом да наведе адресу интернет странице на којој је тражени документ јавно доступан.

**\*\***Понуђач уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре није дужан да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 3), с обзиром да је исти јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, под условом да наведе адресу интернет странице на којој је тражени документ јавно доступан.

**\*\*\***Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 4.), за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 4.), понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

**\*\*\*\***Услов из члана 75. став 1. тачка 4.), дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Услов из члана 75. став 2., дужан је да испуни понуђач и сви понуђачи из групе понуђача. 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. Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

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

На основу члана 79. став 10., ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. ЗЈН, 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.

Образац Изјаве на основу члана 79. став 10. чини саставни део ове Конкурсне документације.

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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## 5) КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Критеријум за оцењивање понуда је **економски најповољнија понуда**.

У складу са чланом 85.став 2. тачке 1) и 11) Закона о јавним набавкама, Наручилац поставља следеће елементе критеријума економски најповољније понуде:

1. Понуђена цена = 60 пондера
2. Гарантни рок = 40 пондера

### 1.Понуђена цена

Цена као елемент критеријума израчунаваће се према релативном моделу на начин да најнижа понуђена цена добија највиши број пондера. Формула за израчунавање оствареног броја пондера по овом елементу критеријума је следећа:

$$\text{ОБП} = 60 \times \frac{\text{Ц}_{\text{мин}}}{\text{ЦП}}$$

Легенда:

ОБП – Остварен број пондера

Ц<sub>мин</sub> – Најнижа понуђена цена

ЦП – Цена која се пондерише

Напомене:

- Најнижа понуђена цена добија максималан број пондера
- Остварен број пондера се заокружује на две децимале
- Предмет пондерисања су одговарајуће и прихватљиве понуде

### 2.Гарантни рок

Гарантни рок подразумева посебан гарантни рок понуђача који почиње да тече даном истека законског гарантног рока од 2 (две) године и израчунава се према релативном моделу на начин да највиши укупан гарантни рок добија највиши број пондера.

Формула за израчунавање оствареног броја пондера по овом критеријуму је следећа:

$$\text{ОБП} = 40 \times \frac{\text{ГП}}{\text{ГП}_{\text{макс}}}$$

Легенда:

ОБП – Остварен број пондера

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ГПмакс – Највиши понуђени гарантни период

ГП – Гарантни период који се пондерише

Напомене:

- Највиши понуђени гарантни рок добија максималан број пондера
- Остварен број пондера се заокружује на две децимале
- Предмет пондерисања су одговарајуће и прихватљиве понуде

**Елементи критеријума на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера.**

Уколико две или више понуда имају исти укупан број пондера, уговор ће бити додељен оном понуђачу са највишим понуђеним гарантним роком. Уколико две или више понуда имају исти укупан број пондера и исти највиши понуђени гарантни рок, уговор ће бити додељен оном понуђачу са најнижом укупно понуђеном ценом.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6) ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

**6)1) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**6)2) ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

**6)3) ОБРАЗАЦ – ВЕНДОР ЛИСТА**

**6)4) ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

**6)5) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

**6)6) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. став 2. ЗЈН**

**6)7) ОБРАЗАЦ ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ**

**6)8) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. став 10. ЗЈН**

**6)9) ОБРАЗАЦ - СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА (РЕФЕРЕНЦЕ)**

**6)10) ОБРАЗАЦ – ОПЕРАТИВНИ ТРОШКОВИ (ОРЕХ)**

**6)11) ОБРАЗАЦ – ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ БАНКАРСКИХ ГАРАНЦИЈА**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6)1) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку :

**Пречистачи за воду за села јн49/2020**

***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ***

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

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

## II ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	

**Напомена:**

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

**III ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

1)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
3)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	

**Напомена:**

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ПОДАЦИ О ПОНУДИ**

Укупна цена без ПДВ-а	
ПДВ	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања (максималан рок износи 45 календарских дана)	Плаћање се врши у законском року, сукцесивно према достављеним авансним рачунима, привременим ситуацијама, овереним од стране Извођача радова, Стручног надзора и Инвеститора и окончане ситуације о изведеним радовима.
Рок важења понуде	_____ дана, (минимум 60) дана, од дана јавног отварања понуда)



<p>Рок за извођење радова.</p> <p>Максимални рок износи до 450 календарских дана од дана увођења Извођача у посао. Пројектовање за све локације износи максимално 100 календарских дана, а извођење радова максимално 350 календарских дана.</p>	<p><b>Укупан понуђени рок</b> до _____ календарских дана од дана увођења Извођача у посао. Даље се понуђени рок разлаже на:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Рок за израду пројектно-техничке документације _____ (максимално 100 календарских дана)</li><li>- Рок за извођење радова _____ (максимално 350 календарских дана)</li></ul> <p>Рок за израду пројектно-техничке документације рачунају се индивидуално према врсти пројектне документације а кумулативно за све локације које су предмет уговора сходно чему рокови према врсти пројектно-техничке документације и износе:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Рок за израду Идејног решења (за све локације) износи _____ календарских дана;</li><li>2) Рок за израду Пројекта за грађевинску дозволу (за све локације) износи _____ календарских дана;</li><li>3) Рок за израду Пројекта за извођење (за све) износи _____ календарских дана.</li></ol>
<p>Обавезан гарантни рок износи 2 календарске године.</p> <p>Напомена: Посебан гарантни рок представља критеријум за оцењивање понуде. Посебан гарантни рок износи минимално 1 годину. На посебан гарантни рок примењују се гарантни услови Извођача које је исти дужан да преда Наручиоцу најкасније 5 дана пре истека</p>	<p>Посебан гарантни рок износи _____ на опрему постројења.</p> <p>На посебан гарантни рок примењују се гарантни услови Извођача које је исти дужан да преда Наручиоцу најкасније 5 дана пре истека обавезног гарантног рока.</p>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

обавезног гарантног рока.

Датум

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

**Напомене:** Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**62) ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

**ПОНУЂАЧ** \_\_\_\_\_ у поступку доделе уговора у јавној набавци радова - :

**Одлука о додели Уговора о јавној набавци радова - Пречистачи за воду за села јн49/2020**

**ТАБЕЛА бр.1 МОКРИН**

#	Врста услуге/радова	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом
1	Израда пројектно-техничке документације		
2	Набавка опреме постројења за пречишћавање воде		
3	Припремни радови на изградњи објеката		
4	Груби грађевински радови		
5	Завршни грађевински радови		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6	Постављање опреме		
7	Спољашње уређење		
8	Пробни рад, примопредаја постројења и пуштање у рад		
9		УКУПНО БЕЗ ПДВ-а:	
10		ПДВ:	
11		УКУПНО СА ПДВ-ом:	

Потпис одговорног лица понуђача

\_\_\_\_\_





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ТАБЕЛА бр.2 РУСКО СЕЛО И НОВИ КОЗАРЦИ**

#	Врста услуге/радова	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом
1	Израда пројектно-техничке документације		
2	Набавка опреме постројења за пречишћавање воде		
3	Припремни радови на изградњи објеката		
4	Груби грађевински радови		
5	Завршни грађевински радови		
6	Постављање опреме		
7	Спољашње уређење		
8	Пробни рад, примопредаја постројења и пуштање у рад		
9		УКУПНО БЕЗ ПДВ-а:	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10		ПДВ:	
11		УКУПНО СА ПДВ-ом:	

Потпис одговорног лица понуђача

\_\_\_\_\_



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ТАБЕЛА бр.3 НАКОВО**

#	Врста услуге/радова	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом
1	Израда пројектно-техничке документације		
2	Набавка опреме постројења за пречишћавање воде		
3	Припремни радови на изградњи објеката		
4	Груби грађевински радови		
5	Завршни грађевински радови		
6	Постављање опреме		
7	Спољашње уређење		
8	Пробни рад, примопредаја постројења и пуштање у рад		
9		УКУПНО БЕЗ ПДВ-а:	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10		ПДВ:	
11		УКУПНО СА ПДВ-ом:	

Потпис одговорног лица понуђача

\_\_\_\_\_



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПО ЛОКАЦИЈАМА**

#	Локација	Износ без ПДВ-а
1	Мокрин	
2	Руско село и Нови Козарци	
3	Наково	
4		УКУПНО БЕЗ ПДВ-а:
5		ПДВ:
6		УКУПНО СА ПДВ-ом:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Потпис одговорног лица понуђача

**Напомене:** У наведеном обрасцу морају бити приказани основни елементи структуре цене.

Приказ структуре трошкова мора да докаже да цене у понуди покривају све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

Образац структуре цене понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Образац се попуњава за укупну понуђену вредност понуде.

#### УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ЦЕНА

Сходно одредбама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број:124/12,14/2015 и 68/2015) и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, број: 68/15) у обрасцу структуре цена морају бити приказани основни елементи структуре цене, као што су :

- појединачно сви трошкови који чине укупну цену из предрачуна - техничке спецификације радова  
Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- укупна цена са ПДВ-ом и без ПДВ-а
- Посебно исказани трошкови који чине укупну цену у динарима
- Процентуално учешће одређене врсте трошкова

У делу б)2) Конкурсне документације Наручилац је дао начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди, уз прецизирање структуре цене, као на пример трошкова превоза , осигурања , као и евентуално неких попушта.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**63) ОБРАЗАЦ - ВЕНДОР ЛИСТА**

**ЛИСТА ПОНУЂЕНЕ ОПРЕМЕ**

#	Опис опреме	Произвођач	Модел / тип	Докази
1	<p><b>ОЗОН ГЕНЕРАТОР</b></p> <p>Производња Озона електричним пражњењем по немачком стандарду ДИН 19627.Озон генератор је опремљен из два сушача који раде наизменично.Производња озона из ваздуха хладном варницом.Капацитет производње озона је подесив у 16 корака:</p> <p>-Ручно од 0-16 на управљачком панелу</p> <p>-коришћењем спољашњег тростепеног контролера</p>			<p>1. Доставити декларацију о усаглашености од стране произвођача опреме. Уколико је декларација на страном језику доставити превод оверен од стране судског тумача.</p> <p>2. Доставити писмо о ауторизацији или уговор о заступању којим се доказује да је понуђач овлаштени дистрибутер и сервисер понуђене опреме за територију Републике</p>

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>преко” повећање озона”или “Смањење озона” команди. Генератори озона израђени од нерђајућег челика</p> <p>-преко ПИД контролера који се активира екстерним трансмитером (4-20мА)</p> <p>Концентрација озона 20 г/м3.ПЛЦ контролер СИЕМЕНС С7-1200.Ел.енерија од 12-17 Wх/г Озона.</p> <p>Произвођач BWT или одговарајуће.</p> <p>Реакциони танк,челик 316 Л са деструктором озона.</p>			<p>Србије. Уколико је документ на страном језику доставити превод оверен од стране судског тумача.</p>
2	<p><b>ГРП ФИЛТЕРИ</b></p> <p>Произведени према ДИН 19605/19643/18820 стандарду. Са батеријом од 7 лептир вентила са надоградњом</p>			<p>1. Доставити сертификат о усаглашености са европском директивом 2014/68/ЕУ. Уколико је документ на страном језику доставити превод оверен од стране</p>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>пнеуматских актуатора позиционера и соленоида интегрисаних у главни процесор са циљем аутоматског рада филтера. Унутрашњи слој посуде направљен од винилестра, у потпуности филтерска посуда направљена од ГРП-а, контролно стакло ДН 200.</p> <p>Произвођач А филтер или одговарајуће</p>			<p>судског тумача.</p> <p>2. Доставити писмо о ауторизацији или уговор о заступању којим се доказује да је понуђач овлаштени дистрибутер и сервисер понуђене опреме за територију Републике Србије. Уколико је документ на страном језику доставити превод оверен од стране судског тумача.</p> <p>3. Изјава понуђача под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да су филтери направљени у складу са захтеваним стандардима ДИН.</p>
--	---	--	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<b>3</b>	<b>ФИЛТЕРСКА ИСПУНА</b>  АФМ (активирано зелено стакло) обезбеђује 5 микронску филтрацију. Површина филтрације износи 1.000.000 м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> . Самостерилизујући, нема развоја и накупљања бактерија. Брзина прања испуне од 40-50 м/х, трајање прања од 3-6 мин.  Произвођач Dryden aqua или одговарајуће.			<p>1. Доставити декларацију о усаглашености од стране произвођача опреме којом се доказује да поседује сертификацију за примену код воде за пиће НСФ/АНСИ 61. Уколико је документ на страном језику доставити превод оверен од стране судског тумача.</p> <p>2. Доставити писмо о ауторизацији или уговор о заступању којим се доказује да је понуђач овлаштени дистрибутер и сервисер понуђене опреме за територију Републике Србије. Уколико је документ на страном језику доставити превод оверен од стране судског тумача.</p>
----------	---	--	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<b>4</b>	<b>РЕВЕРЗНА ОСМОЗА</b>  РО постројење са дозирањем антискаланта са стопом ефикасности од 75 %.  Главне компоненте РО система су кетриц 5 микронски филтери у кућишту од нехрђајућег челика, пумпа високог притиска Грундфос или одговарајуће, ЛГ мембране подељених у мембранска кућишта те анализера за проводљивост, проток, притисак аутоматику, ЦИП систем за прање мембрана.			1. Доставити декларацију о усаглашености од стране произвођача опреме. Уколико је документ на страном језику доставити превод оверен од стране судског тумача.  2. Доставити писмо о ауторизацији или уговор о заступању којим се доказује да је понуђач овлаштени дистрибутер и сервисер понуђене опреме за територију Републике Србије. Уколико је документ на страном језику доставити превод оверен од стране судског тумача.
<b>5</b>	<b>ЕЛЕКТРОЛИЗНИ УРЕЂАЈ</b>			1. Сертификат о техничкој функционалности уређаја за дезинфекцију пијаће воде издат од

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<p>Дезинфекција воде са електролизним уређајем за производњу Натријум хипохлорита из раствора NaCl на месту потрошње, са припадајућом опремом за аутоматски рад.</p> <p>Постројење мора да се састоји из следеће опреме:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-сатуратор соли</li><li>-омекшивач воде</li><li>-Производни танк у вакуму као додатна заштита за сигурност испуштања водоника у простор</li><li>-сензор водоника у простору</li><li>-резервоар за натријум хипохлорит</li><li>-вентури млазницу за повлачење сланице И меке воде</li><li>-аутоматика постројења ПЛЦ са управљањем системом.</li></ul>			<p>стране акредитоване лабораторије или образовно-научно-истраживачке институције.</p> <p>2. Документ о саставу дезинфектанта издат од стране акредитоване лабораторије или образовно -научно-истраживачке институције.</p> <p>3. Копија решења Министарства заштите животне средине или Министарства пољопривреде о упису дезинфектанта у регистар биоцида намењен за пијаћу воду група ПТ5.</p>
--	--	--	---



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Произвођач Lutz-Jesco или одговарајуће			4. Безбедносни лист
6	<b>АДС СИСТЕМ</b>  Аутоматски дозирни систем према резидуалу за континуирано дозирање натријумхипохлорита са једном радном и једном резервном електромагнетном мембранском дозер пумпом за агресивне медије.  АДС мора да садржи:  -аутоматско мерење и подешавање дозе дезинфектанта.  -анализатор резидуалног хлора, излазни струјни сигнал од 4mA до 20 mA  -комплетна аутоматика дозирног система са микропроцесорима (плц) за управљање системом. Управљање и надзор процесом рада			1. Доставити декларацију о усаглашености од стране произвођача опреме. Уколико је документ на страном језику доставити превод оверен од стране судског тумача.  2. Доставити писмо о ауторизацији или уговор о заступању којим се доказује да је понуђач овлаштени дистрибутер и сервисер понуђене опреме за територију Републике Србије. Уколико је документ на страном језику доставити превод оверен од стране судског тумача.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	технолошке опреме за дезинфекцију пијаће воде помоћу (SCADA) система на самој локацији и/или командном центру наручиоца  Произвођач Lutz-Jesco или одговарајуће			
--	---	--	--	--

Од дана \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .2020.године

Потпис одговорног лица Понуђача

\_\_\_\_\_

Име, презиме и функција потписника (одговорног лица Понуђача)

\_\_\_\_\_



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ВЕНДОР ЛИСТЕ:

1. Понуђачи су дужни да у Вендор листу упишу податке о произвођачу и моделу односно типу понуђене опрема која техничким карактеристикама мора испуњавати постављени минимум услова из позиције „Опис опреме“;
2. За сваку од понуђене опреме понуђач је дужан да уз понуду достави и доказе наведене у позицији „докази“. Уколико се из наведених захтеваних доказа не могу утврдити све техничке карактеристике понуђене опреме, понуђачи су дужни да доставе и друге доказе из којих је могуће утврдити испуњеност услова техничких карактеристика опреме, као што су: каталог произвођача, технички лист, интернет страница произвођача и други валидни докази. Достављање изјаве понуђача о испуњености услова није дозвољено;
3. Сва опрема коју понуђачи наведу у вендор листи, односно произвођачи, модели и типови опреме за које су достављени захтевани докази из вендор листе и додатних услова, морају бити саставни део пројектованог решења постројења за пречишћавање воде сходно условима пројектних задатака из конкурсне документације;
4. Уколико понуђачи не попуне вендор листу или не доставе доказе да понуђена опрема испуњава захтеване услове и постављене минималне техничке карактеристике, таква понуда ће бити одбијена као неодговарајућа и неприхватљива.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

#### 6) ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, Понуђач \_\_\_\_\_,  
(навести назив Понуђача)  
доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<i><b>ВРСТА ТРОШКА</b></i>	<i><b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b></i>
<i><b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b></i>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова. Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама Наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је Понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_, даје:  
(Назив понуђача)

**ИЗЈАВУ  
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке - Пречистачи за воду за села јн49/2020

поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

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

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**б) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА. 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О  
ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_

[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке Пречистачи за воду за села јн49/2020, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум \_\_\_\_\_

Понуђач \_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног лица)

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6) ОБРАЗАЦ ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ  
КОЈА ЈЕ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Назив понуђача:	
Седиште и адреса понуђача:	
Матични број:	
Шифра делатности:	
ПИБ:	
Е – маил адреса:	
Место и датум:	

**ПОНУЂАЧ** \_\_\_\_\_ изјављује да је **обишао локацију** која је предмет јавне набавке и све информације које су неопходне за припрему и подношење понуде за јавну набавку радова **Пречистачи за воду за села јн49/2020**. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

У \_\_\_\_\_

Дана \_\_\_\_\_ 2020. године

ПОНУЂАЧ

(потпис овлашћеног лица Понуђача)

НАРУЧИЛАЦ

(потпис овлашћеног лица Наручиоца)

**НАПОМЕНА:** Заинтересована лица су дужна да изврше обилазак локације након чега им наручилац оверава образац потврде обиласка локације који мора бити саставни део понуде. Понуде без приложеног образаца о извршеном обиласку локације сматраће се неприхватљивим. Обилазак локације је прописан као обавеза заинтересованих лица / понуђача из разлога што је предметна јавна набавка постављена по систему „кључ у руке“ те понуђачи преузимају читав ризик пројектовања и изградње на себе, на начин како је то постављено конкурсном документацијом и моделом уговора. Обиласком локације заинтересована лица потврђују да су упозната са свим условима и ограничењима локалитета у погледу пројектовања и изградње постројења.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. став 10. ЗЈН**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ (подаци из АПР-а)			
Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:
Матични број:			
ПИБ:			

На основу члана 79. став 10. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под кривичном и материјалном одговорношћу као понуђач дајем

**ИЗЈАВУ**

да се у држави - \_\_\_\_\_, у којој имам седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015), те исту оверену пред судским - управним органом – јавним бележником – другим надлежним органом државе \_\_\_\_\_, прилажем уз понуду за јавну набавку - Пречистачи за воду за села јн49/2020у поступку јавне набавке.

Упознат сам са могућношћу Наручиоца да провери да ли су испуњени услови за давање ове изјаве односно да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа државе где имам седиште.

ПОНУЂАЧ

(потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** изјава мора бити оверена пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом државе у којој понуђач има седиште.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020









РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

За све извршене радове и услуге наведене у претходним обрасцима **овај образац копирати у потребном броју примерака**

На основу члана 77. став 2. тачка (2) Закона о јавним набавкама Наручилац /Инвеститор \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ издаје

**ПОТВРДУ**

Назив инвеститора \_\_\_\_\_

Адреса \_\_\_\_\_

Овим потврђујемо да је предузеће \_\_\_\_\_

за потребе Инвеститора \_\_\_\_\_,

квалитетно и у уговореном року извршило радове / услуге \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (*навести врсту радова*)

у вредности од \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом, а на основу Уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Ова Потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке, \_\_\_\_\_ (назив) \_\_\_\_\_, ЈНОПБР: \_\_\_\_\_ и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа Инвеститора: \_\_\_\_\_,

Телефон: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица \_\_\_\_\_



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6)10) ОБРАЗАЦ – ОПЕРАТИВНИ ТРОШКОВИ (ОРЕХ)**

<b>ОПЕРАТИВНИ ТРОШКОВИ (ОРЕХ)</b>		
<b>(Мокрин)</b>		
Производња 72m <sup>3</sup> /h пијаће воде 1728 м <sup>3</sup> /дан		
#	<b>УЛАЗНИ ТРОШКОВИ</b>	<b>Цена без ПДВ-а</b>
1.	<b>Електрична енергија</b> Електрична енергија обавезно обухвата следеће: - Озон генератор са хлађењем - Пумпа ка мулти филтером - Реверзна осмоза - Мерно регулациона опрема са дозирањем - Пумпе за чисту воду ка селу - Аутоматика - Резерва 15%	
2.	<b>Хемикалије</b> Хемикалије обавезно обухватају: - Флокулант - Антискалант - Со за електролизу - Ph корекција	
3.	<b>Просечна годишња цена сервиса на период од 10. година</b> Обухвата испоруку и уградњу свих резервних делова неопходних за рад постројења по спецификацији произвођача.	
4.	<b>ОРЕХ према формули:</b> $\text{ОРЕХ} = \frac{1+2+3}{1728 \times 365}$	_____ еур/м <sup>3</sup>

**УПУТСТВО:**

- У позицији 1. "Електрична енергија" понуђачи уписују просечну потрошњу електричне енергије наведене опреме на годишњем нивоу рачунајући према цени струје од 0.07 еур/kW;
- У позицији 2. "Хемикалије" понуђачи уписују просечну потрошњу наведених хемикалија на годишњем нивоу;

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 3) У позицији 3. "Просечна годишња цена сервиса на период од 10.година" понуђачи уписују просечну годишњу цену сервиса добијену збиром годишњих цена сервиса током периода од 10 година након чега се тако добијени резултат дели са укупним бројем година, односно са 10;
- 4) У позицији 4. понуђачи уписују износ ОПЕХ-а по м<sup>3</sup> добијен на начин представљен формулом;
- 5) Цену без ПДВ-а понуђачи уписују у еврима. Прерачун у динаре врши се сваког 10-ог у месецу за претходни месец приликом контроле оперативних трошкова постројења а након изградње, примопредаје и пуштања у рад постројења;
- 6) Максималан износ ОПЕХ-а не може бити виши од 0.28 еур/м<sup>3</sup>;
- 7) Цене исказане у еврима усклађују се са стопом раста цена на малсо и кретањем курса евра.

\_\_\_\_\_

потпис одговорног лица понуђача

### ОПЕРАТИВНИ ТРОШКОВИ (ОРЕХ)

(Наково)

Производња 36 м<sup>3</sup>/h пијаће воде  
864 м<sup>3</sup>/дан

#	УЛАЗНИ ТРОШКОВИ	Цена без ПДВ-а
1.	<b>Електрична енергија</b> Електрична енергија обавезно обухвата следеће: <ul style="list-style-type: none"><li>- Озон генератор са хлађењем</li><li>- Пумпа ка мулти филтером</li><li>- Реверзна осмоза</li><li>- Мерно регулациона опрема са дозирањем</li><li>- Пумпе за чисту воду ка селу</li><li>- Аутоматика</li><li>- Резерва 15%</li></ul>	
2.	<b>Хемикалије</b> Хемикалије обавезно обухватају: <ul style="list-style-type: none"><li>- Флокулант</li><li>- Антискалант</li><li>- Со за електролизу</li><li>- Ph корекција</li></ul>	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.	<b>Просечна годишња цена сервиса на период од 10. година</b> Обухвата испоруку и уградњу свих резервних делова неопходних за рад постројења по спецификацији произвођача.	
4.	<b>ОРЕХ према формули:</b> $\text{ОРЕХ} = \frac{1+2+3}{364 \times 365}$	_____ еур/м <sup>3</sup>

УПУТСТВО:

- 1) У позицији 1. "Електрична енергија" понуђачи уписују просечну потрошњу електричне енергије наведене опреме на годишњем нивоу рачунајући према цени струје од 0.07 еур/kW;
- 2) У позицији 2. "Хемикалије" понуђачи уписују просечну потрошњу наведених хемикалија на годишњем нивоу;
- 3) У позицији 3. "Просечна годишња цена сервиса на период од 10. година" понуђачи уписују просечну годишњу цену сервиса добијену збиром годишњих цена сервиса током периода од 10 година након чега се тако добијени резултат дели са укупним бројем година, односно са 10;
- 4) У позицији 4. понуђачи уписују износ ОРЕХ-а по м<sup>3</sup> добијен на начин представљен формулом;
- 5) Цену без ПДВ-а понуђачи уписују у еврима. Прерачун у динаре врши се сваког 10-ог у месецу за претходни месец приликом контроле оперативних трошкова постројења а након изградње, примопредаје и пуштања у рад постројења;
- 6) Максималан износ ОРЕХ-а не може бити виши од 0.28 еур/м<sup>3</sup>;
- 7) Цене исказане у еврима усклађују се са стопом раста цена на малсо и кретањем курса евра.

\_\_\_\_\_

потпис одговорног лица понуђача



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ОПЕРАТИВНИ ТРОШКОВИ (ОРЕХ)**

(Руско село и Нови Козарци)

Производња 72m<sup>3</sup>/h пијаће воде  
1728 м<sup>3</sup>/дан

#	УЛАЗНИ ТРОШКОВИ	Цена без ПДВ-а
1.	<b>Електрична енергија</b> Електрична енергија обавезно обухвата следеће: - Озон генератор са хлађењем - Пумпа ка мулти филтером - Реверзна осмоза - Мерно регулациона опрема са дозирањем - Пумпе за чисту воду ка селу - Аутоматика - Резерва 15%	
2.	<b>Хемикалије</b> Хемикалије обавезно обухватају: - Флокулант - Антискалант - Со за електролизу - Ph корекција	
3.	<b>Просечна годишња цена сервиса на период од 10. година</b> Обухвата испоруку и уградњу свих резервних делова неопходних за рад постројења по спецификацији произвођача.	
4.	<b>ОРЕХ према формули:</b> $ОРЕХ = \frac{1+2+3}{1728 \times 365}$	_____ еур/м <sup>3</sup>

**УПУТСТВО:**

- У позицији 1. "Електрична енергија" понуђачи уписују просечну потрошњу електричне енергије наведене опреме на годишњем нивоу рачунајући према цени струје од 0.07 еур/kW;
- У позицији 2. "Хемикалије" понуђачи уписују просечну потрошњу наведених хемикалија на годишњем нивоу;
- У позицији 3. "Просечна годишња цена сервиса на период од 10. година" понуђачи уписују просечну годишњу цену сервиса добијену збиром годишњих цена сервиса током периода од 10 година након чега се тако добијени резултат дели са укупним бројем година, односно са 10;

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 4) У позицији 4. понуђачи уписују износ ОПЕХ-а по  $m^3$  добијен на начин представљен формулом;
- 5) Цену без ПДВ-а понуђачи уписују у еврима. Прерачун у динаре врши се сваког 10-ог у месецу за претходни месец приликом контроле оперативних трошкова постројења а након изградње, примопредаје и пуштања у рад постројења;
- 6) Максималан износ ОПЕХ-а не може бити виши од 0.28 еур/ $m^3$ ;
- 7) Цене исказане у еврима усклађују се са стопом раста цена на малсо и кретањем курса евра.

\_\_\_\_\_  
потпис одговорног лица понуђача





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

### 6)11 ОБРАЗАЦ – ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ БАНКАРСКИХ ГАРАНЦИЈА

Назив понуђача:	
Седиште и адреса понуђача:	
Матични број:	
Шифра делатности:	
ПИБ:	
Место и датум:	

**ПОНУЂАЧ** \_\_\_\_\_ изјављује за јавну набавку радова *Пречистачи за воду за села ЈН 49/2020* да ће:

- у року од 30 (тридесет) дана од дана потписивања уговора да преда Наручиоцу обавезујућу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, у висини уговореног аванса (45% од вредности понуде) без обрачунатог ПДВ-а са роком важења 15 дана дужим од рока важења уговора.

- у року од 30 (тридесет) дана од дана потписивања уговора да преда Наручиоцу обавезујућу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 5% од укупно уговореног износа без обрачунатог ПДВ-а са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важења 15 дана дужим од рока важења уговора.

- у року од 30 (тридесет) дана од дана примопредаје постројења за пречишћавање воде на све три локације преда Наручиоцу обавезујућу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року од 2 (две) године у висини од 5% од укупно уговореног износа без обрачунатог ПДВ-а са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важења 15 дана дужим од две године рачунајући од тренутка примопредаје радова.

У \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ

Дана \_\_\_\_\_ 2020. године

(потпис овлашћеног лица Понуђача)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

*Модел Уговора ПОНУЂАЧ мора да:*

- *попуни,*

## 7) МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА

Пречистачи за воду за села

јн49/2020

Закључен дана \_\_\_/\_\_\_ .2020.године између:

1. **Града Кикинда** са седиштем у Кикинди, Трг српских добровољаца 12, ПИБ:100511495, матични број:08176396, ЈБКЈС: \_\_\_\_\_ који заступа градоначелник Павле Марков (у даљем тексту: Наручилац)  
и
2. \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_, број рачуна: \_\_\_\_\_ отворен у банци \_\_\_\_\_ који заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту Извршилац).

## I УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

### Дефиниције и значење

#### Члан 1.

Списак речи и израза коришћених у овом уговору и њихово значење:

- 1) **Гарантни рок** подразумева период након примопредаје радова до истека понуђеног гарантног периода из понуде Извођача (обавезни и посебни гарантни рок).
- 2) **Градилиште** значи земљиште и друга места на којима се обављају радови који су предмет уговора, те свако друго земљиште или место које Наручилац одреди као радни простор или у неку другу сврху а у вези са изградњом предметног објекта.
- 3) **Динамички план** представља план реализације активности на пројекту, њихову међусобну повезаност и рокове извршавања сваке од њих.
- 4) **Извођач** је изабрани понуђач (у самосталној или заједничкој понуди са или без подизвођача) наведен као уговорна страна у овом Уговору.
- 5) **Јавна набавка** у контексту овог Уговора подразумева поступак јавне набавке радова пројектовања и изградње постројења за пречишћавање воде у селима општине Кикинда бр. \_\_\_\_\_.



- 6) **Кључ у руке** подразумева обавезу Извођача да изврши скупа све услуге и радове неопходне за употребу објекта. Овом одредбом искључује се могућност додатне наплате вишка радова или непредвиђених радова али и искључује могућност утицаја мањка радова на уговорену цену.
- 7) **Наручилац** и потписник уговора је Град Кикинда.
- 8) **Понуда** подразумева понуду Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_ / \_\_\_.2020.године предату у поступку јавне набавке радова наведеној у тачки 1. става 1. овог члана и члану 2. овог Уговора.
- 9) **Пројектно-техничка документација** означава документацију чија израда је предвиђена јавном набавком, односно пројектним задатком и овим уговором и подразумева Идејно решење (ИДР), Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД) и Пројекат за извођење (ПЗИ). Евентуално, сходно важећим законским и подзаконским актима, пројектно-техничка документација подразумева и сву ону документацију чија израда је неопходна како би се прибавиле одговарајуће дозволе и изградња постројења извршила на законит начин а на чију израду се Извођач потписивањем овог уговора обавезује (елаборати и сл.).
- 10) **Рок за израду пројектно-техничке документације** рачуна се у календарским данима и почиње да тече од пријема писаног налога наручиоца на начин предвиђен овим Уговором. Дужина рока прописана је овим Уговором на основу понуде Извођача.
- 11) **Рок за извођење радова** рачуна се у календарским данима и почиње да тече од увођења у посао на начин предвиђен овим Уговором. Дужина рока прописана је овим Уговором на основу понуде Извођача.
- 12) **Услови гаранције** представљају упутства и услове под којима важи гаранција Извођача. Услове гаранције Извођач предаје Наручиоцу даном примопредаје радова.

### Основни подаци

#### Члан 2.

Уговорне стране својим потписом на овом Уговору сагласно констатују следеће чињенично стање:

- 1) Да је Наручилац на основу одредби Закона о јавним набавкама ("Сл.Гласник РС" бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) спровео поступак јавне набавке радова: Пројектовање и изградња постројења за пречишћавање воде у селима општине Кикинда;
- 2) Да је у предметном поступку јавне набавке Извођач доставио понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_ / \_\_\_.2020.године која у потпуности одговара условима и захтевима из конкурсне документације, која је одговарајућа и прихватљива и која је саставни део овог уговора;
- 3) Да је Наручилац у складу са чланом 108.Закона о јавним набавкама, применом критеријума економски најповољнија понуда, донео Одлуку о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_ / \_\_\_.2020.године којом је уговор доделио Извођачу.
- 4) Да Извођач у предметном поступку јавне набавке наступа као носилац посла групе понуђача коју чине:
  - 1) \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_ који заступа \_\_\_\_\_;



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 2) \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ улица  
\_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_ који заступа  
\_\_\_\_\_;
- 3) \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ улица  
\_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_ који заступа  
\_\_\_\_\_;
- 4) \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ улица  
\_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_ који заступа  
\_\_\_\_\_.

\* Уколико понуђач наступа самостално тачка 4) става 1. овог члана се брише.

5) Да Извођач у предметном поступку јавне набавке наступа са подизвођачима и то:

- 1) \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ улица  
\_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_ који заступа  
\_\_\_\_\_ а који ће извршити \_\_\_\_\_ % од укупне вредности  
овог Уговора;
- 2) \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ улица  
\_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_ који заступа  
\_\_\_\_\_ а који ће извршити \_\_\_\_\_ % од укупне вредности  
овог Уговора;
- 3) \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ улица  
\_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_ који заступа  
\_\_\_\_\_ а који ће извршити \_\_\_\_\_ % од укупне вредности  
овог Уговора;
- 4) \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ улица  
\_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_ који заступа  
\_\_\_\_\_ а који ће извршити \_\_\_\_\_ % од укупне вредности  
овог Уговора.

\* Уколико понуђач наступа без подизвођача тачка 5) става 1. овог члана се брише.

## II ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Предмет уговора

#### Члан 3.

Предмет уговора је регулисање међусобних права и обавеза уговорних страна у реализацији предмета јавне набавке наведеном у члану 1. овог Уговора по систему "кључ у руке" и који обухвата: 1)

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

израду пројектно-техничке документације постројења за пречишћавање воде у селима општине Кикинда, и 2) изградње постројења за пречишћавање воде у селима општине Кикинда, све у складу са понудом Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_/\_\_\_ .2020.године.

Предмет уговора из претходног става реализује се у 3 (три) села општине Кикинда и то:

- 1) Мокрин
- 2) Руско село и Нови Козарци (заједничко постројење у Руском Селу)
- 3) Наково

#### Члан 4.

Предмет уговора из члана 3. обухвата израду целокупне потребне пројектне и пројектно-техничке документације и евентуалне измене исте као и извођење радова укључујући и евентуалне вишкове радова као и непредвиђене радове за све три локације наведене у члану 3. Уговора.

### III ФАЗЕ УГОВОРА

#### Фазе реализације уговора

#### Члан 5.

Уговорне стране сагласне су да се реализација предметног Уговора врши се фазно сходно чему се утврђују следеће фазе које се примењују за сваку локацију наведену у члану 3. овог Уговора индивидуално:

- 1) Фаза 1: Израда пројектно-техничке документације
- 2) Фаза 2: Набавка опреме постројења за пречишћавање воде
- 3) Фаза 3: Припремни радови на изградњи објекта
- 4) Фаза 4: Груби грађевински радови
- 5) Фаза 5: Завршни грађевински радови
- 6) Фаза 6: Постављање опреме
- 7) Фаза 7: Спољашње уређење
- 8) Фаза 8: Пробни рад, примопредаја постројења и пуштање у рад

#### Рад по фазама

#### Члан 6.

Извођач може и без сагласности Наручиоца започети са наредном фазом извођења радова и пре завршетка претходне фазе уколико је такво поступање оправдано са аспекта струке, тренутних услова извођења радова или могућности Извођача да истовремено врши паралелни рад на две или више фаза не угрожавајући притом хијерархијски претходне фазе и целовитост радова, објеката и постројења.

#### Израда пројектно-техничке документације

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

#### **Члан 7.**

Прва фаза из члана 5. овог Уговора подразумева израду пројектно-техничке документације постројења за пречишћавање воде у 3 (три) села општине Кикинда наведена у члану 3. овог Уговора.

Пројектно техничка документација подразумева израду Идејног решења (ИДР), Пројекта за грађевинску дозволу (ПДР) и Пројекта за извођење (ПЗИ) за сваку од наведених локација понаособ а све на начин и под условима прописаним конкурсном документацијом односно техничком спецификацијом/пројектним задатком обухватајући и сву другу пратећу и неопходну документацију како би се предмет јавне набавке и овог Уговора реализовао.

#### **Набавка опреме постројења за пречишћавање воде**

##### **Члан 8.**

Друга фаза из члана 5. овог Уговора подразумева набавку опреме и материјала за постројења за пречишћавање воде за све три локације.

Извођач набавља целокупну неопходну опрему, како ону наведену у вендор листи тако и сву другу опрему чија употреба је неопходна за нормалан и несметан рад постројења укључујући и сав потребан материјал.

#### **Припремни радови на изградњи објеката**

##### **Члан 9.**

У оквиру фазе 3. из члана 5. Уговора Извођач је дужан да изврши припремне радове у складу са пројектном документацијом.

Припремни радови обухватају: евентуално рушење постојећих објеката (уколико је рушење предвиђено пројектном документацијом и обухваћено грађевинском дозволом или је независно издата дозвола за рушење); израду елабората о уређењу градилишта; израду елабората о безбедности и здрављу на раду; ограђивање локације и постављање градилишне табле.

Предметна фаза може обухватити више или мање врста радова од наведених у зависности од пројектне документације.

#### **Груби грађевински радови**

##### **Члан 10.**

У оквиру фазе 4. из члана 5. Уговора Извођач је дужан да изврши грубе грађевинске радове у складу са пројектном документацијом.

Груби грађевински радови обухватају: припрему терена; ископ темеља и одвоз шута; бетонске и армирано бетонске радове; зидарске радове; изолатерске радове; кровопокривачке радове.

Предметна фаза може обухватити више или мање врста радова од наведених у зависности од пројектне документације.

#### **Завршни грађевински радови**

##### **Члан 11.**

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

У оквиру фазе 5. из члана 5. Уговора Извођач је дужан да изврши завршне грађевинске радове у складу са пројектном документацијом.

Завршни грађевински радови обухватају: браварске радове; столарске радове; молерске и фасадерске радове.

Предметна фаза може обухватити више или мање врста радова од наведених у зависности од пројектне документације.

#### **Постављање опреме**

##### **Члан 12.**

Постављање опреме из фазе 6. члана 5. овог Уговора подразумева испоруку и уградњу (монтажу) целокупне пројектоване опреме постројења за пречишћавање воде која обухвата и опрему са вендор листе.

#### **Спољашње уређење**

##### **Члан 13.**

Спољашње уређење из фазе 7. члана 5. овог Уговора обухвата уређење платоа око постројења и евентуалног паркинга у складу са слободним простором а све према пројектној документацији.

#### **Пробни рад, примопредаја постројења и пуштање у рад**

##### **Члан 14.**

Фаза 8. из члана 5. Уговора као последња фаза реализације уговора обухвата пробни рад у трајању до 10 дана (по одлуци Извођача), израду анализе воде и пуштање у рад са примопредајом постројења.

## **IV РОКОВИ**

#### **Рокови за израду пројектно-техничке документације**

##### **Члан 15.**

Укупан рок за израду пројектно-техничке документације износи \_\_\_ календарских дана.

Рокови из претходног става рачунају се индивидуално према врсти пројектне документације а кумулативно за све локације које су предмет уговора сходно чему рокови према врсти пројектно-техничке документације а у складу са понудом Извођача износе:

- 1) Рок за израду Идејног решења (за све локације које су предмет уговора и које су наведене у члану 3. овог Уговора) износи \_\_\_ календарских дана рачунајући од дана пријема писаног налога Наручиоца за започињање израде наведене пројектне документације;
- 2) Рок за израду Пројекта за грађевинску дозволу (за све локације које су предмет уговора и које су наведене у члану 3. овог Уговора) износи \_\_\_ календарских дана рачунајући од дана пријема писаног налога Наручиоца за започињање израде наведене пројектне документације а након израде Идејног решења и прибављања локацијских услова;

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020*





- 3) Рок за израду Пројекта за извођење (за све локације које су предмет уговора и које су наведене у члану 3. овог Уговора) износи \_\_\_\_ календарских дана рачунајући од дана пријема писаног налога Наручиоца за започињање израде наведене пројектне документације а након израде и предаје Наручиоцу Пројекта за грађевинску дозволу.

Наручилац не може издати писани налог за израду пројектно-техничке документације уколико се нису стекли услови за издавање таквог налога сходно одредбама овог Уговора.

Наручилац не може једним писаним налогом обухватити више врста пројектно-техничке документације.

Време потребно за израду катастарско-топографског плана, прибављање локацијских услова, грађевинске дозволе и других докумената, аката и извештаја неопходних за реализацију предметне услуге не урачунава се у рок за израду пројектно-техничке документације.

У случају из претходног става рок престаје да тече до стицања услова за наставак рока о чему Наручилац писаним путем обавештава Извођача у ком случају се сматра да рок почиње односно наставља да тече првог радног дана после дана пријема писаног обавештења.

#### **Рок за извођење радова**

##### **Члан 16.**

Рок за извођење радова износи \_\_\_\_ календарских дана рачунајући од дана увођења у посао на начин предвиђен одредбама овог Уговора за све локације кумулативно.

Извођач може бити уведен у посао тек након израде пројектно-техничке документације и прибављања грађевинске дозволе.

#### **Продужење рока**

##### **Члан 17.**

Извођач може захтевати продужење укупног рока за извршење предмета Уговора, односно за израду пројектно-техничке документације и извођење радова на изградњи постројења за пречишћавање воде.

Захтев за продужење рока мора бити оправдан и доказив и не сме бити скривљен радњама Извођача.

Под оправданим разлозима за продужење рока сматрају се нарочито:

- 1) Прекиди радова који трају дуже од 2 (два) дана а нису изазвани кривицом Извођача;
- 2) Природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.)
- 3) Лоши временски услови који онемогућавају извођење радова, на захтев Извођача и уз мишљење стручног надзора;
- 4) Проглашење ванредног стања којим се онемогућава нормалан и несметан рад Извођача;
- 5) Прекид рада изазван актом надлежног органа за који није одговоран Извођач;
- 6) Кашњења у извођењу радова проузрокованих неиспуњењем уговорних обавеза Наручиоца;
- 7) Било који разлог обуставе радова који није последица пропуста Извођача;





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 8) Други оправдани разлози који су утицали на брзину и начин рада Извођача а не представљају кривицу Извођача.

## V ЦЕНА И ПЛАЋАЊЕ

### Укупна вредност уговора

#### Члан 18.

Укупна вредност радова и услуга које су предмет овог Уговора, односно пројектовања и извођења радова износи \_\_\_\_\_ динара без обрачунаог пореза на додату вредност, односно \_\_\_\_\_ динара са обрачунагим порезом на додату вредност.

### Вредност радова по локацијама

#### Члан 19.

Укупна вредност уговора из претходног става овог члана према понуди Извођача број \_\_\_\_\_ састоји се од цена по локацијама из члана 3. овог Уговора:

- 1) Мокрин: \_\_\_\_\_ динара без обрачунаог ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са обрачунагим ПДВ-ом;
- 2) Руско село и Нови Козарци: \_\_\_\_\_ динара без обрачунаог ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са обрачунагим ПДВ-ом;
- 3) Наково: \_\_\_\_\_ динара без обрачунаог ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са обрачунагим ПДВ-ом;

### Аванс

#### Члан 20.

Наручилац се обавезује да Извођачу исплати 45% укупне вредности уговора авансно у року од 45 дана од дана потписивања уговора након што Извођач преда Наручиоцу:

- 1) Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;
- 2) Банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- 3) Исправан предрачун за плаћање аванса;
- 4) Изјаву о наменском коришћењу аванса.

Свака од фактура издатих током реализације Уговора по фазама сразмерно се умањује за примљени аванс закључно са фазом 7: Спољашње уређење.

### Начин плаћања

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

#### Члан 21.

Наручилац плаћање врши на основу исправне фактуре Извођача након окончања сваке фазе понаособ из члана 5. овог Уговора за сваку од локација из члана 3. Уговора засебно.

Извођач једном фактуром може обухватити више локација и/или више фаза из члана 5. овог Уговора.

Извођачи по једној фази могу издати максимално 3 (три) фактуре постављене сразмерно извршеном послу без сагласности Наручиоца изузев последње фазе (фаза 8: Пробни рад, примопредаја постројења и пуштање у рад) која се плаћа искључиво након извршене примопредаје.

Уколико због потребе посла и процеса рада, односно дужине извођења радова по једној фази Извођач има потребу да у оквиру реализације једне фазе изда више од 3 (три) фактуре, мора прибавити претходну писану сагласност Наручиоца.

#### Члан 22.

Наручилац ће вршити плаћање у року од 45 дана од дана пријема фактуре претходно регистроване у Централном регистру фактура.

Плаћање се врши на текући рачун Извођача наведен у издатој фактури.

#### Ограничења плаћања

#### Члан 23.

Уговорне стране су сагласне да ће се плаћање обавеза које доспевају по овом Уговору у текућој буџетској (2020.) години вршити највише до висине обезбеђених средстава за ту намену у буџету Наручиоца, односно највише до износа од 126.666.667,00 динара без обрачунаог ПДВ-а.

Плаћање обавеза које доспевају у наредним буџетским годинама вршиће се највише до висине обезбеђених средстава за ту намену у буџету Наручиоца и то:

- 1) У 2021. години до износа од 66.666.667,00 динара без обрачунаог ПДВ-а;
- 2) У 2022. години преостали износ уговора а максимално до износа од 66.666.667,00 динара без обрачунаог ПДВ-а.

Вредност последње фазе не може бити мања од 10% од укупне уговорене вредности из овог Уговора.

Наручилац ће извршити плаћање по последњој фази након извршене примопредаје објекта, пуштања постројења у рад, пријема банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року и успешно извршеног техничког прегледа објекта од стране стручне комисије у складу са Законом о планирању и изградњи.

Износи оперативних трошкова из обрасца ОПЕХ-а, износи сервиса, резервних делова и свих других параметара чије цене су исказане у еврима усклађиваће се са стопом раста цена на мало и кретањем курса евра на дневном нивоу.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

У складу са претходним ставом, дозвољено је одступање од индивидуалних износа по позицијама из обрасца оперативних трошкова (ОРЕХ) као и укупног износа по м<sup>3</sup> сходно одредбама овог члана Уговора.

Променом цене не сматра се усклађивање цене са јасно дефинисаним параметрима у ставовима 5. и 6. овог члана Уговора.

## VI СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

### Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања

#### Члан 24.

Обавезује се Извођач да у року од 30 (тридесет) дана од дана потписивања уговора преда Наручиоцу обавезујућу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, у висини уговореног аванса (45% од вредности понуде) без обрачунатог ПДВ-а са роком важења 15 дана дужим од рока важења уговора.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију уколико Извођач не буде оправдао примљени аванс у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

Наручилац не може исплатити аванс пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања.

У случају наступања услова за продужење укупно уговореног рока за реализацију Уговора, Извођач је у обавези да продужи важење банкарске гаранције о свом трошку.

Висина банкарске гаранције за повраћај аванса се може смањити на захтев Извођача правдањем дела аванса сразмерно изведеним фазама, односно издатим фактурама и без сагласности Наручиоца.

У случају из претходног става, Извођач може доставити нову банкарску гаранцију Наручиоцу на износ умањен за оправдани део аванса а Наручилац је обавезан да у том случају врати Извођачу претходно примљену банкарску гаранцију на име повраћаја авансног плаћања.

Извођач може доставити банкарску гаранцију стране банке искључиво уколико је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

### Банкарска гаранција за добро извршење посла

#### Члан 25.

Обавезује се Извођач да у року од 30 (тридесет) дана од дана потписивања уговора преда Наручиоцу обавезујућу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 5% од укупно уговореног износа без обрачунатог ПДВ-а са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важења 15 дана дужим од рока важења уговора.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију уколико Извођач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

У случају наступања услова за продужење укупно уговореног рока за реализацију Уговора, Извођач је у обавези да продужи важење банкарске гаранције о свом трошку.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Висина банкарске гаранције за добро извршење посла се може смањити на захтев Извођача сразмерно изведеним фазама, односно издатим фактурама и без сагласности Наручиоца.

У случају из претходног става, Извођач може доставити нову банкарску гаранцију Наручиоцу на износ умањен за оправдани део изведених радова по фазама или деловима фаза а Наручилац је обавезан да у том случају врати Извођачу претходно примљену банкарску гаранцију на име доброг извршења посла.

Извођач може доставити банкарску гаранцију стране банке искључиво уколико је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

### **Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року**

#### **Члан 26.**

Обавезује се Извођач да у року од 30 (тридесет) дана од дана примопредаје постројења за пречишћавање воде на све три локације преда Наручиоцу обавезујућу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року од 2 (две) године у висини од 5% од укупно уговореног износа без обрачунатог ПДВ-а са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важења 15 дана дужим од две године рачунајући од тренутка примопредаје радова.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију уколико Извођач не буде извршио обавезу отклањања недостатака који би могли да умање могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року Наручилац може да наплати уколико је претходно писаним путем (са доказом о пријему) позвао Извођача да отклони утврђени недостатак у остављеном року који не може бити краћи од 15 радних дана од дана пријема позива Наручиоца.

У случају из претходног става Наручилац може ангажовати другог извођача и недостатке отклонити по тржишним ценама са пажњом доброг привредника.

Извођач може доставити банкарску гаранцију стране банке искључиво уколико је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

### **Меница за отклањање недостатака у посебном гарантном року**

#### **Члан 27.**

Извођач је дужан да најкасније 5 (пет) дана пре истека рока важења банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року наведене у претходном члану овог Уговора Наручиоцу достави једну регистровану сопствену соло меницу за отклањање недостатака у гарантном року (односи се на посебан гарантни рок наведен у понуди и члану 42. овог Уговора) са картоном депонованих потписа и меничним овлашћењем, са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор у висини од 5% од укупно уговореног износа без обрачунатог ПДВ-а са роком важења 15 дана дужим од понуђеног посебног гарантног рока.

Наручилац ће наплатити меницу уколико Извођач у посебном гарантном року не буде одржавао опрему и извршавао обавезу отклањања недостатака који би могли да умање могућност коришћења постројења у гарантном року.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Наручилац не може наплатити меницу уколико у целости не поступа по условима гаранције Извођача.

## **VII УВОЂЕЊЕ У ПОСАО**

### **Израда пројектно-техничке документације**

#### **Члан 28.**

Под увођењем у посао за израду пројектно-техничке документације подразумева се издавање писаног налога Извођачу за започињање израде пројектно-техничке документације.

Почетак рока за израду рачуна се од тренутка пријема писаног налога од стране Извођача.

Наручилац не може једним писаним налогом обухватити више врста пројектно-техничке документације.

### **Извођење радова**

#### **Члан 29.**

Под увођењем у посао подразумева се уписивање у грађевински дневник и предаја Извођачу грађевинске дозволе и решења о именовању стручног надзора.

Наручилац се обавезује да Извођача уведе у посао на предметним локацијама након прибављања грађевинске дозволе и стицања услова за извођење радова.

Увођење у посао за све три локације обухваћене овим Уговором Наручилац ће извршити у истом дану, односно најкасније дан за даном за сваку локацију понаособ у ком случају се рок за извођење радова рачуна од тренутка увођења у посао на последњу локацију.

Уколико Наручилац није у могућности да прибави грађевинске дозволе за све три локације услед чега није могуће увођење у посао на начин предвиђен претходним ставом овог члана, Наручилац може увести Извођача у посао само за локације за које је прибавио грађевинску дозволу, уз обавезу продужења укупног рока за реализацију уговора за онолико времена колико је протекло од дана увођења у посао између прве и последње локације.

Продужење рока из претходног става извршиће се на начин предвиђен одредбама овог уговора.

## **VIII ОБАВЕЗЕ УГОВОРНИХ СТРАНА**

### **Обавезе Извођача**

#### **Члан 30.**

Поред обавеза утврђених другим члановима овог Уговора, Извођач се обавезује и да:

- 1) Услуге које су предмет овог уговора изврши квалитетно, поштујући уговорене рокове, у складу правилима струке, пројектујући технологију која у целости задовољава захтеве Наручиоца;



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 2) Врши исправке и неопходне измене пројектно-техничке документације уколико се током извођења радова појави потреба за истим;
- 3) За потребе извршења услуге прибави катастарско-топографски план за све локације које су предмет уговора;
- 4) Радове који су предмет овог уговора изведе у складу са захтевима из конкурсне документације у поступку јавне набавке, Понудом наведеном у члану 2. овог Уговора, поштујући уговорене рокове, важеће техничке и друге прописе који регулишу предметну материју, грађевинску дозволу, пројектно-техничку документацију и овај Уговор;
- 5) Обезбеди радну снагу, грађевинску и другу опрему, изврши услуге и радове неопходне за коначно извршење предмета Уговора и примопредају Наручиоцу;
- 6) Пре почетка радова Наручиоцу преда решење о именовану одговорног извођача радова;
- 7) О свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу са свим подацима које табла мора да садржи;
- 8) Изради и преда Наручиоцу динамички план извођења радова по локацијама;
- 9) О свом трошку предузме мере за заштиту животне средине, заштиту од загађења, као и мере које обезбеђују заштиту од оштећења или уништења имовине и повреде лица које могу настати у вези са извршењем уговора
- 10) Од момента отпочињања радова па до примопредаје, самостално води рачуна о целокупној својој опреми, материјалу и радовима;
- 11) Се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду за све своје запослене и друга лица на градилишту која могу бити угрожена;
- 12) Обезбеди услове за вршење стручног надзора над извођењем радова;
- 13) Уредно води документацију прописану законом и другим прописима који регулишу ову област;
- 14) Поступа по свим основаним и образложеним примедбама и захтевима Наручиоца на основу мишљења стручног надзора у року примереном ситуацији изврши поправке и/или исправке на изведеним радовима, односно да изврши замену или поправку употребљеног материјала и опреме;
- 15) Гарантује квалитет извршених услуга, изведених радова и испоручене и уграђене опреме;
- 16) Гарантује да износ ОПЕХ-а током трајања уговора неће прећи  $0,28 \text{ еур/м}^3$  према цени струје од  $0.07 \text{ еур/kW}$ ;
- 17) Отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објекту и суседним објектима;
- 18) По завршеним радовима без одлагања обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
- 19) Након пуштања у рад постројења а у року од 30 дана изврши и анализе воде које доставља Наручиоцу и којима се доказује функционалност постројења за пречишћавање воде за сваку локацију понаособ.
- 20) Достави атесте материјала и опреме наручиоцу тј. надзорном органу одмах након уградње.

### Обавезе Наручиоца

#### Члан 31.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Поред обавеза утврђених другим члановима овог Уговора, Наручилац се обавезује и да:

- 1) Извођачу изда писане налоге за израду пројектно-техничке документације;
- 2) О свом трошку прибави локацијске услове и грађевинску дозволу као и све друге дозволе и одобрења неопходне за извођење радова;
- 3) Уведе Извођача у посао као и да му обезбеди несметан приступ градилишту;
- 4) Достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- 5) Пре почетка извођења радова на градилишту писаним актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и да обезбеди израду Плана превентивних мера уколико је то предвиђено важећим прописима;
- 6) Донесе решење о именовању стручног надзора и један примерак преда Извођачу;
- 7) Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен овим уговором;
- 8) Учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са стручним надзором и Извођачем;
- 9) Након примопредаје обезбеди вршење техничког прегледа и исходује употребну дозволу о свом трошку;
- 10) У случају раскида уговора Извођачу надокнади целокупну причињену штету и изгубљену добит уколико до раскида уговора није дошло кривицом Извођача.
- 11) У року од 15 дана од примопредаје радова иманује Комисију за технички преглед објекта и приступи техничком прегледу.

## **IX ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

### **Осигурање објеката у изградњи**

#### **Члан 32.**

Извођач је дужан да у року од 10 (десет) дана од дана увођења у посао извођења радова осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објеката у изградњи) и достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања са важношћу за цео период извођења радова у свему према важећим законским прописима.

Уколико усред продужења рока за извођење радова или из других разлога предметна полиса осигурања не покрива читав период извођења радова, Извођач је обавезан да продужи рок важења полисе или достави нову полису осигурања са дужим роком важења која ће покривати читав период извођења радова до примопредаје Наручиоцу.

### **Осигурање од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима**

#### **Члан 33.**

Извођач је дужан да у року од 10 (десет) дана од дана увођења у посао извођења радова достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

лицима и стварима трећих лица са важношћу за цео период извођења радова у свему према важећим законским прописима.

Уколико усред продужења рока за извођење радова или из других разлога предметна полиса осигурања не покрива читав период извођења радова, Извођач је обавезан да продужи рок важења полисе или достави нову полису осигурања са дужим роком важења која ће покрити читав период извођења радова до примопредаје Наручиоцу.

## **X ТЕХНОЛОГИЈА И КВАЛИТЕТ ОПРЕМЕ**

### **Пројектована технологија постројења за пречишћавање воде**

#### **Члан 34.**

Извођач се обавезује да пројектно-техничком документацијом испројектује технологију опреме постројења за пречишћавање воде на начин и у квалитету постављеном конкурсном документацијом у предметној јавној набавци односно пројектним задатком.

Уколико пројектована опрема не задовољава минимум квалитета и захтевани начин рада прописан пројектним задатком, Наручилац има право да Извођачу у року од 5 дана од дана пријема пројектно-техничке документације изнесе примедбе и предлоге за отклањање неправилности или неусаглашености пројектоване опреме и пратећег објекта у обиму дозвољеном пројектним задатком.

### **Квалитет уграђене опреме**

#### **Члан 35.**

За уграђену опрему и материјале Извођач је дужан да прибави одговарајуће сертификате квалитета и атесте уколико се исти захтевају према важећим прописима и стандардима за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

У случају из 1. става овог члана Уговора, Извођач је дужан да о свом трошку обави неопходна испитивања и контролу квалитета опреме и материјала.

Уколико Наручилац на основу на основу извештаја надзорног органа или на други начин утврде да уграђени материјал или опрема не одговара важећим прописима и стандардима, забраниће његову употребу.

У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

### **Контрола квалитета**

#### **Члан 36.**

Стручни надзор дужан је да током читавог периода извођења радова контролише квалитет уграђене опреме, материјала и ток извођења радова.

Извођач је дужан да омогући стручном надзору приступ градилишту ради вршења контроле као и приступ целокупној расположивој документацији о извођењу радова и опреми која се уграђује.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## **XI ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

### **Члан 37.**

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама ("Сл.Гласник РС" број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) након закључења предметног Уговора дозволити продужење рока за реализацију Уговора из разлога наведених у члану 18. овог Уговора.

У случају постојања основа за измену Уговора о јавној набавци, Наручилац је дужан да пре израде анекса уговора донесе одлуку о измени уговора.

## **XII ЗАВРШЕТАК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

### **Технички преглед објеката**

#### **Члан 38.**

Наручилац обезбеђује технички преглед објеката и употребну дозволу у складу са важећим законима и подзаконским актима.

Наручилац и извођач су дужни да Комисији за технички преглед обезбеде сву потребну документацију.

Технички преглед обухвата контролу усклађености изведених радова с грађевинском дозволом и техничком документацијом на основу које су се објекти градили, као и с техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Уколико Комисија за технички преглед у свом извештају констатује примедбе на изведене радове, Извођач је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија.

Уколико Извођач у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за технички преглед, Наручилац ће ангажовањем трећих лица отклонити недостатке о трошку Извођача.

### **Примопредаја објеката**

#### **Члан 39.**

Примопредаја објеката извршиће се у року од 5 (пет) дана од дана пријема Наручиоца позитивног налаза Комисије за технички преглед.

О примопредаји објеката воде се записници (за сваку локацију понаособ).

Примопредају објеката врши комисија сачињена од представника Наручиоца, стручног надзора и Извођача.

## **XIII ГАРАНТНИ РОК**

### **Обавезан гарантни рок**

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

#### **Члан 40.**

Обавезан гарантни рок за изведене радове износи 2 (две) године рачунајући од дана примопредаје изведених радова.

#### **Члан 41.**

Извођач је дужан да у току обавезног гарантног рока, на писани позив Наручиоца отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уграђених материјала и опреме а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећена проузрокована овим недостацима.

Уколико Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писаног позива од стране Наручиоца и не изврши своју обавезу у року датум у позиву који се одређује сходно врсти и обиму утврђеног недостатка а који не може бити краћи од 15 дана, Наручилац има право да за отклањање недостатака ангажује треће лице на терет Извођача наплатом банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

За штету и неправилности које настану услед деловања више силе Извођач не сноси одговорност.

#### **Посебан гарантни рок**

#### **Члан 42.**

Посебан гарантни рок за изведене радове траје \_\_\_\_ година у складу са понудом Извођача и почиње да тече након протекла обавезног гарантног рока.

На посебан гарантни рок примењују се гарантни услови Извођача које је исти дужан да преда Наручиоцу најкасније 5 дана пре истека обавезног гарантног рока.

#### **Члан 43.**

Извођач је дужан да у току посебног гарантног рока, на основу посебног уговора са Наручиоцем, врши редован сервис опреме сходно Условима гаранције Извођача из члана 42. став 2. овог Уговора.

Уколико Извођач не изврши своју обавезу Наручилац има право да за отклањање недостатака ангажује треће лице на терет Извођача наплатом менице за отклањање недостатака у посебном гарантном року.

За штету и неправилности које настану услед деловања више силе Извођач не сноси одговорност.

### **XIV НАКНАДА ШТЕТЕ**

#### **Уговорна казна**

#### **Члан 44.**

Уколико Извођач не изведе уговорене услуге и радове у року из члана 15. и 16. овог Уговора својом кривицом, Наручилац може наплатити уговорну казну у висини од 0.1‰ (0.1 промила) од укупно



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

уговорене вредности за сваки дан доцње, с тим што износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 5% од укупне вредности Уговора.

У висину уговорне казне из претходног става не урачунава се вредност извршеног дела посла.

Уколико из неоправданих разлога Извођач прекине са извођењем радова или обрачуната уговорна казна пређе износ од 5% од укупне вредности уговора, Наручилац има право да раскине овај Уговор уз реализацију банкарске гаранције за повраћај аванса до износа неоправданог дела аванса и банкарске гаранције за добро извршење посла.

### **ОРЕХ**

#### **Члан 45.**

Уколико оперативни трошкови (ОРЕХ) пређу износ од 0.28 еур/м<sup>3</sup> за више од 10% по постројењу, Извођачу ће бити остављен накнадни рок од 30 дана за корекцију ОРЕХ-а.

Уколико ни по остављеном додатном року Извођач не успе да успостави уговорени износ ОРЕХ-а према цени струје од 0.07 еур/кW, Наручилац може наплатити уговорну казну у висини од 0.1‰ (0.1 промила) од укупно уговорене вредности за сваки месец у ком се утврди одступање од ОРЕХ-а, с тим што износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 10% од укупне вредности Уговора.

### **Накнада штете**

#### **Члан 46.**

Ако штета коју је Наручилац претрпео због задоцњења или неуредног извршења, или несавесног или неквалитетног или делимичног извршења прелази износ уговорне казне Наручилац може захтевати, поред уговорне казне и износ стварне штете који премашује износ уговорне казне.

#### **Члан 47.**

Уколико Извођач претрпи штету услед неоснованог раскида уговора или доцње Наручиоца у извршавању својих уговорних обавеза, има право на накнаду штете у висини стварно претрпљене штете (која обухвата нарочито све непланиране и неизазване трошкове у погледу радне снаге, трошкова управљања градилиштем, трошкова прибављања опреме и материјала, трошкове механизације, трошкове застоја у извођењу радова по календарском дану односно обуставе рада без кривице Извођача по календарском дану, трошкове плаћања пенала према произвођачима и добављачима, као и све друге трошкове проистекле из ситуације у којој Извођач трпи штету), као и накнаду изгубљене добити.

## **XV СТУПАЊЕ НА СНАГУ УГОВОРА**

#### **Члан 48.**

Овај уговор производи правно дејство даном потписивања обе уговорне стране под одложним условом да Извођач достави Наручиоцу захтевана средства обезбеђења, односно банкарске гаранције за

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

повраћај авансног плаћања и добро извршење посла у прописаним роковима, што се констатује писаном изјавом Наручиоца која ће, након издавања, чинити саставни део овог уговора.

У случају да Извођач у року од 30 (тридесет) дана од дана потписивања уговора не достави оба напред наведена средства обезбеђења, односно банкарске гаранције, овај Уговор не производи никакво правно дејство и сматра се као да никада није ни био закључен.

У случају из претходног става овог члана, сматра се да је Извођач одбио да закључи предметни уговор сходно одредбама члана 113. Закона о јавним набавкама, у ком случају ће Наручилац активирати банкарску гаранцију за озбиљност понуде.

Уколико је Наручилац послао Извођачу уговор на потписивање, даном закључења уговора, односно даном потписивања обе уговорне стране, сматраће се дан у којем је Наручилац примио уредно потписан уговор од стране Извођача.

До издавања изјаве о пријему захтеваних средстава обезбеђења, Извођач не може захтевати од Наручиоца уплату аванса нити било какву другу радњу која би представљала неки облик започињања радова или увођења Извођача у посао.

Наручилац не може увести Извођача у посао док се не испуне услови наведени у ставу 1. овог члана.

## XVI РАСКИД УГОВОРА

### Право Наручиоца на раскид уговора

#### Члан 49.

Наручилац има право на једностранни раскид Уговора ако Извођач:

- 1) не започне радове најкасније до 30 (тридесет) дана од увођења у посао;
- 2) својом кривицом касни са извођењем радова у односу на уговорену динамику више од 60 (шездесет) дана и не предузима одговарајуће мере и акције за скраћење и елиминацију кашњења;
- 3) не изводи радове у складу са техничком документацијом за извођење радова;
- 4) некавалитетно изводи радове;
- 5) не поступа по налозима стручног надзора у оквиру његових овлашћења;
- 6) из неоправданих разлога, прекине извођење радова и исте не настави по истеку рока од 10 (десет) дана, или ако одустане од даљег рада;
- 7) није успео или је одбио да достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

У случају једностраног раскида уговора Наручилац има право да за предметне радове ангажује другог извођача и наплати банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и добро извршење посла.

Извођач је у случају из претходног става обавезан да надокнади Наручиоцу штету која представља разлику између цене предметних радова по овом Уговору и цене радова новог извођача за те радове.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

### **Право Извођача на раскид уговора**

#### **Члан 50.**

Извођач може раскинути Уговор у случају неизвршења уговорних обавеза Наручиоца наведених у овом Уговору а првенствено у случају неплаћања од стране Наручиоца на начин и у складу са одредбама Уговора.

### **Раскид уговора**

#### **Члан 51.**

Уговор се раскида писаном изјавом која се доставља другој уговорној страни са отказним роком од 15 (петнаест) дана, од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

Сву штету која настане раскидом Уговора о извођењу радова сноси она уговорна страна која је својим поступцима или разлозима довела до раскида Уговора.

#### **Члан 52.**

У случају раскида Уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта и пресек изведених радова до дана раскида Уговора.

На основу пресека изведених радова, усаглашеног од стране Наручиоца и Извођача, Уговорне стране сачиниће споразум о међусобним потраживањима.

## **XVII ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 53.**

Уговорне стране су сагласне да ће све спорове, који настану у извршењу овог Уговора, решавати споразумно, а уколико то не буде могуће, спор ће се решити пред стварно и месно надлежним Судом према седишту Наручиоца.

#### **Члан 54.**

За све што није предвиђено овим уговор уговорне стране су сагласне да ће се применити одговарајуће одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о планирању и изградњи, Закона о облигационим односима, Узанси о грађењу као и важећи законски прописи који су увези са предметом јавне набавке.

#### **Члан 55.**

Уговорне стране сагласно изјављују да им је уговор прочитан и протумачен, те га без примедби потписују у знак своје слободно изражене воље.

#### **Члан 56.**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

**ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

**ЗА НАРУЧИОЦА**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## 8) УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду **на српском језику**. Уколико понуђач достави понуду која није на српском језику, таква понуда ће бити одбијена, као нерихватљива.

Понуђач је у обавези да уз доказе који су на страном језику, достави и њихов превод на српски језик оверен од стране судског тумача за предметни страни језик.

### 2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. **На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, контакт особу, број телефона контакт особе.**

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди контакт особу и телефон.

Понуду доставити без обзира на начин подношења (непосредно или путем поште) на адресу: **Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, 23300 Кикинда** са назнаком: - **НЕ ОТВАРАТИ**". Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 29.07.2020. године до 11:00 часова.

Наручилац ће по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему Наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју Наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Ако је поднета неблаговремена понуда, Наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, саознаком да је поднета неблаговремено.

**ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА ће се извршити 29.07.2020. године у 12:00 часова, у просторијама градске управе Града Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, Кикинда**

Понуда се припрема на обрасцима, који су саставни део Конкурсне документације, као и модел уговора, а у зависности од тога како понуђач наступа у понуди. Уколико се приликом сачињавања понуде начини грешка, (у писању речи-текста, заокруживању понуђених опција, уношењу цифара или сл.), понуђач може исту исправити уз параф и оверу печатом.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Понуда мора да садржи:**

- **Доказе о испуњености услова за учешће у јавној набавци из чл.75. и 76. Закона,** наведене и описане у делу Конкурсне документације „Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова“ (у даљем тексту: Услови за учешће).
- Уколико понуђач наступа са подизвођачем, као и уколико се подноси заједничка понуда, **потребно је доставити потребне доказе за све подизвођаче, односно све чланове групе понуђача,** у свему у складу са упутством датим у Условима за учешће у поступку јавне набавке.
- **Образац понуде (Образац број 61)** понуђач мора да попуни, и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. У случају већег броја подизвођача или учесника у заједничкој понуди (уколико се понуда подноси са подизвођачем или као заједничка понуда), потребно је копирати одговарајуће стране овог обрасца и то оне на којима се налази место за уношење података о подизвођачу (II део) или учесницима у заједничкој понуди (III део), у довољном броју примерака за све подизвођаче, односно учеснике у заједничкој понуди. Тако попуњене ископиране стране овог обрасца се прилажу уз овај образац понуде. Образац понуде, у случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама.
- **Споразум о заједничком наступању** - доставља се само у случају подношења заједничке понуде.
- **Модел уговора** - понуђач мора да попуни и потпише модел уговора. **Уколико понуду подноси група понуђача, модел уговора мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверен печатом.**
- **Списак изведених радова** копирати у довољном броју примерака;
- **Потврде Наручилаца** образац копирати у довољном броју примерака;
- **Образац трошкова припреме понуде (Образац број 64)** – понуђач мора да попуни и потпише овај образац. У случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама;
- **Образац изјаве о независној понуди (Образац број 65)** - понуђач мора да га попуни и потпише. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача и оверена печатима;
- **Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона (Образац број 65)** - понуђач мора да га попуни и потпише. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача и оверена печатима;
- **Средство финансијског обезбеђења:**

**Понуђач је дужан да уз понуду достави:**

**Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то банкарску гарнцију,** која мора бити а клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важења 15

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

дана дужим од рока важења понуде, са назначеним износом од 1% од укупне вредности понуде без ПДВ-а.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Наручилац ће вратити банкарске гаранције понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде дато уз понуду уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не поднесе уговорена средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла у складу са одредбама Уговора.

- Наручилац уз понуду мора доставити и **Образац број 6)11** изјаве под пуном материјалном и кривичном одговорношћу за достављање средства фин.обезбеђења за аванс, добро извршење посла и гарантни рок Наручилац ће вратити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима којима није додељен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, као и тражених **Образаца број 6)11** изјаве под пуном материјалном и кривичном одговорношћу за достављање средства фин.обезбеђења за аванс, добро извршење посла и гарантни рок, понуда ће бити **одбијена као неприхватљива**.

- **Образац структуре цене (Образац број 6)2))** - понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу структуре цене понуде наведени. Образац структуре цене, у случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму као носилац посла, из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама.

Све позиције у Обрасцу структуре цене, морају бити са исказаним јединичним ценама и са укупном ценом, са и без ПДВ-а. Укупну цену са ПДВ-ом исказати на крају Обрасца структуре цене, у Збирној рекапитулацији предмера.

Све позиције из Обрасца структуре цене морају бити попуњене нумерички исказаним јединичним ценама (уколико се ради о позицијама које немају вредност, мора се уписати ознака "0,00").

- **Вендор листа (Образац број 6)5))** - понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу вендор листе наведени. Вендор листе, у случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму као носилац посла, из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- **Образац оперативних трошкова ОРЕХ (Образац број 6)10)** - понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу оперативних трошкова наведени. Образац Оперативних трошкова, у случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму као носилац посла, из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама.

- **Образац потврде о обиласку локације (Образац 6)7)** – Заинтересована лица су дужна да изврше обилазак локације након чега им наручилац оверава образац потврде обиласка локације који мора бити саставни део понуде. Понуде без приложеног образца о извршеном обиласку локације сматраће се неприхватљивим. Обилазак локације је прописан као обавеза заинтересованих лица / понуђача из разлога што је предметна јавна набавка постављена по систему „кључ у руке“ те понуђачи преузимају читав ризик пројектовања и изградње на себе, на начин како је то постављено конкурсном документацијом и моделом уговора. Обиласком локације заинтересована лица потврђују да су упозната са свим условима и ограничењима локалитета у погледу пројектовања и изградње постројења. Понуђач мора да попуни и потпише овај образац. У случају групе понуђача, потписују по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму као носилац посла, из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама;

### **Напомена:**

Сагласно члану 75. став 2. ЗЈН, понуђач је дужан да при састављању понуде поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

- Образац изјаве о независној понуди, Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона, у случају да понуду подноси група понуђача, морају бити потписани од стране овлашћеног лица сваког од члана групе.
- Образац понуде, Образац структуре цене и Образац трошкова припреме понуде, у случају групе понуђача, потписују и оверавају сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе, који у том случају мора бити наведен као носилац посла у споразуму из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама.

### **3. ПАРТИЈЕ**

Предмет набавке није обликован у више партија.

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуноу или опозив понуде треба доставити на адресу: **Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, 23300 Кикинда**, са назнаком: **„Измена понуде за јавну набавку радова: Пречистачи за воду за села јн49/2020**

**- НЕ ОТВАРАТИ”** или **„Допуна понуде за јавну набавку радова: Пречистачи за воду за села јн49/2020**

**- НЕ ОТВАРАТИ”,** или **„Опозив понуде за јавну набавку радова: Пречистачи за воду за села јн49/2020- НЕ ОТВАРАТИ”** или **„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова: Пречистачи за воду за села јн49/2020 – НЕ ОТВАРАТИ”**.

На полеђини коверте или на кутији **навести назив и адресу понуђача, контакт особу и број телефона**. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или кутији је потребно **назначити да се ради о групи понуђача** и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди, контакт особе и бројеве телефона. По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

## **6. 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 Обрасцу понуде (**Образац број 61**)), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (**Образац број 61**)) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Понуђач је дужан да за одизвођаче достави доказе о испуњености услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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

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

### **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу по овлашћењу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 2) Закона и то податке о:

- 1. Податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,**
- 2. опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора,**
- 3. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,**
- 4. понуђачу који ће издати рачун,**
- 5. рачуну на који ће бити извршено плаћање.**

Уколико се група понуђача определила да један од чланова групе (а не сви чланови групе), у име групе понуђача, потпише и овери Образац понуде (Образац број 6)1), Образац структуре цене (Образац број 6)2) и Образац трошкова припреме понуде (Образац број 6)3) из конкурсне документације (који не представљају Изјаве дате под кривичном и материјалном одговорношћу), у овом споразуму се мора навести и тај понуђач, односно члан групе понуђача. Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у „Условима за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона, у складу са „Упутством како се доказује испуњеност услова“.

Понуђачи из групе понуђача 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.

### **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

Наручилац плаћање врши на основу исправне фактуре Извођача након окончања сваке фазе понаособ из члана 5. овог Уговора за сваку од локација из члана 3. Уговора засебно. Извођач једном фактуром може обухватити више локација и/или више фаза из члана 5. овог Уговора. Извођачи по једној фази могу издати максимално 3 (три) фактуре постављене сразмерно извршеном послу без сагласности Наручиоца изузев последње фазе (фаза 8: Пробни рад, примопредаја постројења и пуштање у рад) која се плаћа искључиво након извршене примопредаје.

Уколико због потребе посла и процеса рада, односно дужине извођења радова по једној фази Извођач има потребу да у оквиру реализације једне фазе изда више од 3 (три) фактуре, мора прибавити претходну писану сагласност Наручиоца.

Наручилац ће вршити плаћање у року од 45 дана од дана пријема фактуре претходно регистроване у Централном регистру фактура. Плаћање се врши на текући рачун Извођача наведен у издатој фактури..

**9.2. Захтеви у погледу гарантног рока**

Гарантни рок за изведене радове износи најмање 2 године на изведене радове и постројење. Посебан гарантни рок износи минимално 1 годину на опрему постројења. На посебан гарантни рок примењују се гарантни услови Извођача које је исти дужан да преда Наручиоцу најкасније 5 дана пре истека обавезног гарантног рока. За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

**9.3. Захтев у погледу рока извођења радова**

Рок за завршетак радова до 450 календарских дана од дана увођења Извођача у посао. Пројектовање за све локације износи максимални 100 календарских дана, а извођење радова максимално 350 календарских дана. Извођач се сматра уведеним у посао у року од 7 дана од дана потписивања уговора. Даном завршетка радова се сматра или завршетак свих предвиђених радова или истек задатог рока.

**9.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од **60 дана од дана отварања понуда**. У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

**10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

У цену је урачунато: пројектовање, набавка, израда, транспорт, монтажа, уградња, односно потребан рад и материјал са свим неопходним активностима до комплетирања предмета набавке

**Цена је фиксна и не може се мењати.**

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

***11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ 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***

Понуђач је дужан да поштује обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине. Подаци о називу, адреси и интернет адреси државног органа или организације где се могу благовремено добити исправни подаци су:

- **Пореским обавезама** – назив државног органа: Пореска управа (Министарство надлежно за послове финансија), адреса: Саве Машковића 3-5, Београд, интернет адреса: [www.poreskauprava.gov.rs](http://www.poreskauprava.gov.rs). Посредством Пореске управе могу се добити исправне информације о адресама и контакт телефону органа или службе територијалне аутономије или локалне самоуправе о пореским обавезама које администрирају ови органи;

- **Заштити животне средине** -назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине републике Србије), адреса Министарства: Немањина 22-26, Београд. интернет адреса:

[www.merz.gov.rs](http://www.merz.gov.rs), адреса Агенције за заштиту животне средине: Руже Јовановић 27а, Београд, интернет адреса Агенције: [www.sepa.gov.rs](http://www.sepa.gov.rs);

- **Заштити при запошљавању, условима рада** - назив државног органа: Министарство рада, запошљавања и социјалне политике, адреса: Немањина 22-26, Београд, интернет адреса: [www.minrzs.gov.rs](http://www.minrzs.gov.rs).

***12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА***

**Изабрани понуђач је дужан да достави Наручиоцу у року од 7 дана од дана закључења уговора следећа средства финансијског обезбеђења:**

**Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања  
Члан 24.**

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Обавезује се Извођач да у року од 30 (тридесет) дана од дана потписивања уговора преда Наручиоцу обавезујућу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, у висини уговореног аванса (45% од вредности понуде) без обрачунатог ПДВ-а са роком важења 15 дана дужим од рока важења уговора.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију уколико Извођач не буде оправдао примљени аванс у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци. Наручилац не може исплатити аванс пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања. У случају наступања услова за продужење укупно уговореног рока за реализацију Уговора, Извођач је у обавези да продужи важење банкарске гаранције о свом трошку. Висина банкарске гаранције за повраћај аванса се може смањити на захтев Извођача правдањем дела аванса сразмерно изведеним фазама, односно издатим фактурама и без сагласности Наручиоца. У случају из претходног става, Извођач може доставити нову банкарску гаранцију Наручиоцу на износ умањен за оправдани део аванса а Наручилац је обавезан да у том случају врати Извођачу претходно примљену банкарску гаранцију на име повраћаја авансног плаћања. Извођач може доставити банкарску гаранцију стране банке искључиво уколико је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

**Банкарска гаранција за добро извршење посла** - Обавезује се Извођач да у року од 30 (тридесет) дана од дана потписивања уговора преда Наручиоцу обавезујућу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 5% од укупно уговореног износа без обрачунатог ПДВ-а са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важења 15 дана дужим од рока важења уговора. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију уколико Извођач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

У случају наступања услова за продужење укупно уговореног рока за реализацију Уговора, Извођач је у обавези да продужи важење банкарске гаранције о свом трошку.

Висина банкарске гаранције за добро извршење посла се може смањити на захтев Извођача сразмерно изведеним фазама, односно издатим фактурама и без сагласности Наручиоца. У случају из претходног става, Извођач може доставити нову банкарску гаранцију Наручиоцу на износ умањен за оправдани део изведених радова по фазама или деловима фаза а Наручилац је обавезан да у том случају врати Извођачу претходно примљену банкарску гаранцију на име доброг извршења посла. Извођач може доставити банкарску гаранцију стране банке искључиво уколико је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

**Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року** - Обавезује се Извођач да у року од 30 (тридесет) дана од дана примопредаје постројења за пречишћавање воде на све три локације преда Наручиоцу обавезујућу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року од 2 (две) године у висини од 5% од укупно уговореног износа без обрачунатог ПДВ-а са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важења 15 дана дужим од две године рачунајући од тренутка примопредаје радова. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

уколико Извођач не буде извршио обавезу отклањања недостатака који би могли да умање могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року Наручилац може да наплати уколико је претходно писаним путем (са доказом о пријему) позвао Извођача да отклони утврђени недостатак у остављеном року који не може бити краћи од 15 радних дана од дана пријема позива Наручиоца. У случају из претходног става Наручилац може ангажовати другог извођача и недостатке отклонити по тржишним ценама са пажњом доброг привредника. Извођач може доставити банкарску гаранцију стране банке искључиво уколико је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

**Меница за отклањање недостатака у посебном гарантном року -** Извођач је дужан да најкасније 5 (пет) дана пре истека рока важења банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року наведене у претходном члану овог Уговора Наручиоцу достави једну регистровану сопствену соло меницу за отклањање недостатака у гарантном року (односи се на посебан гарантни рок наведен у понуди и члану 42. овог Уговора) са картоном депонованих потписа и меничним овлашћењем, са клаузулама неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор у висини од 5% од укупно уговореног износа без обрачунатог ПДВ-а са роком важења 15 дана дужим од понуђеног посебног гарантног рока.

Наручилац ће наплатити меницу уколико Извођач у посебном гарантном року не буде одржавао опрему и извршавао обавезу отклањања недостатака који би могли да умање могућност коришћења постројења у гарантном року. Наручилац не може наплатити меницу уколико у целости не поступа по условима гаранције Извођача.

**Изабрани понуђач је дужан да преда Наручиоцу средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року приликом примопредаје уговорених радова, након потписивања записника, уз окончану ситуацију коју предаје на плаћање.**

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у уговореном гарантном року.

### **13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020*





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

#### 14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу Наручиоца: Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, 23300 Кикинда или електронским путем на e-mail: [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈНОПБР 49/2020.

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона сваког радног дана (понедељак – петак) у времену од 08,00 до 15,00 часова.

#### 15. ПОСТУПАК ОТВАРАЊА ПОНУДА

Отварање понуда је јавно. Приликом отварања понуда води се Записник о отварању понуда. У записнику о отварању понуда уписују се сви подаци из чл. 104. Закона. Записник о отварању понуда, након завршеног поступка отварања, потписују чланови Комисије за јавну набавку и присутни овлашћени представници понуђача, који преузимају копију записника одмах по завршеном поступку отварања.

Фотокопија записника се доставља понуђачима који нису учествовали у поступку отварања понуда у року од 3 (три) дана од дана јавног отварања понуда.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Понуда за коју је у року за подношење понуда достављено обавештење о опозиву понуде, неће се отворати и биће враћена подносиоцу.

Ако је поднета неблаговремена понуда, Наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

#### **16. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

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

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

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

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

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

#### **17. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

#### **18. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

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

#### **19. ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ У ВЕЗИ СА ОВОМ ЈАВНОМ НАБАВКОМ**

Наручилац ће донети образложену одлуку у вези са овом јавном набавком у оквирном року од **25 дана** од дана јавног отварања понуда.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 49/2020*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Наручилац задржава право да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци. У случају обуставе поступка из наведених разлога, одлуком о обустави поступка биће одлучено и о надокнади трошкова финансијског обезбеђења у припремању понуде, из чл. 88 став 3. Закона, уколико понуђач у понуди о тој накнади истакне захтев.

Након доношења образложене одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка јавне набавке, Наручилац ће, у року од 3 дана од дана доношења одлуке, исту објавити на порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

## **20. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове прибављања средстава финансијског обезбеђења, под условом да је Понуђач тражио надокнаду тих трошкова у својој понуди, односно да их је навео у Обрасцу број 6)3) и приложио доказ о извршеној уплати трошкова у корист даваоца финансијског обезбеђења.

## **21. УПОТРЕБА ПЕЧАТА**

Приликом сачињавања понуде, понуђач није у обавези да употребљава печат

## **22. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Поступак заштите права у поступцима јавних набавки регулисан је одредбама чл. 138. - 167. ЗЈН.

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

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

Захтев за заштиту права се доставља предајом у писарницу наручиоца, или поштом - препорученом пошиљком са повратницом, на адресу: Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12,23300 Кикинда, Одсек јавних набавки или електронском поштом на e-mail адресу: javne.nabavke@kikinda.org.rs

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

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавке.

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 чл. 149 ст. 3. и 4. ЗЈН, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

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

Наручилац ће о поднетом захтеву за заштиту права објавити обавештење 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 одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, прихватиће се:

1) Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН 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 уплат таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (Напомена: препорука је да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: ( ) | \ / ,, « \* и сл);
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (Напомена: податке обавезно уносити наведеним редоследом);
- (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;



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

### **23. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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

Ако је у конкретној набавци поднет захтев за заштиту права, уговор о јавној набавци са изабраним понуђачем ће се закључити по окончању поступка заштите којим је потврђена одлука Наручиоца о додели уговора.

Ако понуђач коме је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац задржава право да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

### **24. ИЗМЕНА УГОВОРЕНЕ ЦЕНЕ**

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати.

### **25. ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА:**

Уговор обухвата израду целокупне потребне пројектне и пројектно-техничке документације и евентуалне измене исте као и извођење радова укључујући и евентуалне вишкове радова за све три локације наведене у члану 3. Уговора. Сви евентуално настали вишкови радова падају на терет извођача, и представљају терет извођача.

### **26. ДОДАТНИ (НЕПРЕДВИЂЕНИ) РАДОВИ:**

Уговор обухвата израду целокупне потребне пројектне и пројектно-техничке документације и евентуалне измене исте као и извођење радова укључујући и евентуалне непредвиђене радове за све три локације наведене у члану 3. Уговора.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## **27. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

Уколико буде реалне и објективне потребе за изменом уговора закљученог по основу ове јавне набавке, Наручилац може дозволити измене елемената уговора, сагласно одредбама Закона о јавним набавкама, члану 115. Закона о јавним набавкама и Закона о облигационим односима

Наручилац може, уколико буде реалне и објективне потребе, у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), и одредбама Закона о облигационим односима, након закључења уговора о јавној набавци извршити измену уговора, закључењем анекса истог.