

Број: 1297
Датум: 07.03.2019.г.



JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE GORNJI MILANOVAC

На основу члана 63. и члана 54. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник РС бр.124/2012, бр.14/2015 и 68/2015) комисија сачињава

ИЗМЕНУ И ДОПУНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ бр.1 За јавну набавку мале вредности услуга бр. 02/2019 – Анализа воде

Конкурсна документација се мења на следећи начин:

Конкурсна документација се мења у Поглављу III ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА, део АНАЛИЗА ОТПАДНЕ ВОДЕ, став 2, тачка 5

која гласи:

- Отпадних вода из индустрије: Компанија „Таково“, Компанија „Swislion“, „Металац“ ад., „Металац Фад“, „Типопластика“, „Тетра-пак“, „Звезда-Хелиос“, „Фока“, „Папир- принт“, С-груп“, „Спектар“, као и бензинске пумпе, перионице и правна лица која имају склољен Уговор са ЈКП за услужну прераду отпадних вода.

мења се и сада гласи:

- Отпадних вода из индустрије: Компанија „Таково“ и Компанија „Swislion“.

Конкурсна документација се мења у Поглављу VII МОДЕЛ УГОВОРА, члан 4, став 6

који гласи:

Пружалац услуге се обавезује да за наручиоца услуге по потреби корисника Компанија „Таково“, Компанија „Swislion“, „Металац“ ад., „Металац Фад“, „Типопластика“, „Тетра-пак“, „Звезда-Хелиос“, „Фока“, „Папир- принт“, С-груп“, „Спектар“, као и бензинске пумпе, перионице и правна лица која имају склољен Уговор са ЈКП за услужну прераду отпадних вода, врши узорковање и физичко – хемијско испитивање отпадних вода.

мења се и сада гласи:

Пружалац услуге се обавезује да за наручиоца услуге по потреби корисника Компанија „Таково“ и Компанија „Swislion“, врши узорковање и физичко – хемијско испитивање отпадних вода.

Конкурсна документација се мења у Поглављу IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА, тачка 1) УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА, тачка 1.2 Додатни услови, део УСЛОВ КАДРОВСКОГ КАПАЦИТЕТА, тачка 1:

која гласи:

- „ минимум 3 запослена радника са завршеним медицинским факултетом и специјализацијом из хигијене”

мења се и сада гласи:

- „ минимум 2 запослена радника са завршеним медицинским факултетом и специјализацијом из хигијене”

Такође, Конкурсна документација се мења у Поглављу IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА део 3. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА, Тачка 6

која гласи:

Понуђач има минимум 3 запослена (сходно Закону о раду) радника са завршеним медицинским факултетом и специјализацијом из хигијене, минимум 2 запослена радника са завршеним медицинским факултетом и специјализацијом из микробиологије, минимум 1 запосленог радника са завршеним фармацеутским технолошким или природно-математичким факултетом (одсек хемије или физичке хемије), специјалиста за токсиколошку хемију, минимум 2 дипл. хемичара , минимум 4 запослена радника са завршеном вишом школом санитарног смера, минимум 4 запослена радника – хемијска лаборанта (ССС), минимум 5 запослених радника – медицинских лабораната (ССС)

мења се и сада гласи:

Понуђач има минимум 2 запослена (сходно Закону о раду) радника са завршеним медицинским факултетом и специјализацијом из хигијене, минимум 2 запослена радника са завршеним медицинским факултетом и специјализацијом из микробиологије, минимум 1 запосленог радника са завршеним фармацеутским технолошким или природно-математичким факултетом (одсек хемије или физичке хемије), специјалиста за токсиколошку хемију, минимум 2 дипл. хемичара ,

минимум 4 запослена радника са завршеном вишом школом санитарног смера, минимум 4 запослена радника – хемијска лаборанта (ССС), минимум 5 запослених радника – медицинских лабораната (ССС)

Ова Измена и допуна конкурсне документације је саставни део конкурсне документације бр.930 од 21.02.2019.г. која је објављена на Порталу јавних набавки 28.02.2019.г.

У осталом делу конкурсна документација остаје непромењена.

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ

Прилог:

- Измењени образац изјаве понуђача о испуњавању услова из члана 75. и 76. Закона
- Измењени образац Техничке спецификације

3. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

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

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке **Анализа воде, ЈНМВУ бр. 02/2019**, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1 Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2 Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3 Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- 4 Понуђач поседује стандарде: SRPS ISO 9001:2008; SRPS ISO/IEC 17025:2006 или одговарајуће
- 5 Понуђач поседује минимум 2 (два) возила за транспорт узорака у складу са захтевима стандарда SRPS EN ISO 5667 серије или одговарајуће
- 6 Понуђач има минимум 2 запослена (сходно Закону о раду) радника са завршеним медицинским факултетом и специјализацијом из хигијене, минимум 2 запослена радника са завршеним медицинским факултетом и специјализацијом из микробиологије, минимум 1 запосленог радника са завршеним фармацеутским технолошким или природно-математичким факултетом (одсек хемије или физичке хемије), специјалиста за токсиколошку хемију, минимум 2 дипл. хемичара , минимум 4 запослена радника са завршеном вишом школом санитарног

смера, минимум 4 запослена радника – хемијска лаборанта (ССС), минимум 5 запослених радника – медицинских лабораната (ССС)

Место: _____

Понуђач:

Датум: _____

М.П. _____

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

III ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА

ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА И БАКТЕРИОЛОШКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Хигијенска исправност воде за пиће утврђује се систематским вршењем основних прегледа и периодичних прегледа у једнаким размацима у току године, тј. у току месеца у зависности од броја ЕС (Правилник о хигијенској исправности воде за пиће).

Хигијенска исправност воде за пиће водоводног система града Горњег Милановца утврдила би се вршењем основних прегледа, периодичних прегледа и годишњег прегледа.

Списак са тачним адресама места узорковања на водоводној мрежи сачиниће наручилац у договору са надлежном службом изабраног понуђача. У зависности од својих потреба наручилац задржава право да промени списак места узорковања на водоводној мрежи. Наручилац задржава право да по потреби (услед ванредних околности) захтева од понуђача ванредне анализе воде.

Понуђач је у обавези да поступа у складу са прописима којима се регулишу узорковање, анализа и израда стручног мишљења о хигијенској исправности воде за пиће, и то:

- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС“, бр. 107/05, 72/09 – др.закон 88/10, 99/10, 57/11, 119/2012 и 45/2013-др.закон, 93/2014,96/2015, 106/2015 и 105/2017-др.закон);
- Закон о заштити становништва од заразних болести („Службени гласник РС“, бр. 15/2016);
- Закон о санитарном надзору („Службени гласник РС“, бр. 125/2004);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009, 36/2009-др. закон, 72/2009-др. закон и 43/2011-одлука УС, 14/2016, 76/2018,95/2018 и др.закон);
- Закон о безбедности хране („Службени гласник РС“, бр. 41/2009);
- Закон о јавном здрављу („Службени гласник РС“, бр. 15/2016);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 и др.закон);
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ“, бр. 42/98 и 44/99).

ПОНУЂАЧ ЈЕ У ОБАВЕЗИ ДА ИСПУЊАВА ЗАКОНОМ ПРОПИСАНЕ УСЛОВЕ :

1. Законом о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 и др.закон) је забрањено коришћење воде која се користи за пиће, санитарно-хигијенске потребе и воде за купање, ако не постоји доказ овлашћене здравствене установе о извршеним лабораторијским анализама на здравствену исправност (чл. 203, став 1, тачка 1)
2. Законом о здравственој заштити („Службени гласник РС“, бр. 107/05, 72/09 – др.закон 88/10, 99/10, 57/11, 119/2012 и 45/2013-др.закон, 93/2014,96/2015, 106/2015 и 105/2017 и др.закон) је прописано, између осталог, да су овлашћене здравствене установе које врше лабораторијску проверу здравствене исправности воде за пиће институти и заводи за јавно здравље.

3. Понуђач, као овлашћена здравствена установа, мора да испуњава услове у погледу кадрова, опреме и просторија који су прописани Правилником о условима у погледу стручних кадрова, просторија и опреме које морају да испуњавају здравствене и друге организације за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Службени лист СРЈ“, бр. 4/92, 7/2001 и 60/2002).

Након доделе уговора извршилац је у обавези да :

- Након утврђивања евентуалне хигијенске неисправности појединачног узорка воде за пиће, одмах, телефоном и електронским путем, о томе обавести наручиоца и усмено предложи интервентне мере за отклањање узрока неисправности. У року од 24 часа од давања усменог обавештења достави наручиоцу писмени Извештај са предлогом мера које је неопходно предузети ради отклањање узрока неисправности
- Наручиоцу, у писменој форми, доставља месечне извештаје и годишњи извештај о здравственој исправности воде за пиће, који морају да садрже стручно мишљење лекара специјалисте. Месечни Извештаји се достављају најкасније до 15. дана у сваком месецу за претходни месец, а Годишњи извештај почетком сваке године, а најкасније до 15. фебруара

Посебни услови наручиоца :

- Услови транспорта : Узорковање, транспорт узорака и анализе воде за пиће на терену обављају се према стандардима SRPS EN ISO 5667 серије или одговарајуће
- Да у случају потребе хитне контроле, на захтев наручиоца може извршити узорковање воде за пиће у року од 1 сата.

МЕСТО УЗОРКОВАЊА	ПЛАНИРАНИ БРОЈ УЗОРАКА ЗА МЕСЕЦ ДАНА	АНАЛИЗЕ КОЈЕ УЗОРАК ОБУХВАТА
Водовод РУДНИК	2 пута месечно по 3 узорка (1 резервоар и 2 мрежа)	~ физичко -хемијско испитивање (температура, боја, мирис, укус, рН мутноћа, амонијак, нитрит(као NO ₂), нитрат (као NO ₃), утросак KMnO ₄ , хлорид, алкалитет, манган, гвожђе, резидуални хлор, електропроводљивост, остатак испарења, (резервоар-додатна анализа арсен) ~ микробиолошко испитивање (укупне колиформне бактерије, колиформне бактерије фекалног порекла, стрептококе фекалног порекла, proteus врсте, pseudomonas aeruginosa, sulfitoreduкујуће klostridije, број микроорганизама на 36 ⁰ С ~ стручно мишљење
Мрежа градског водовода	4 пута месечно по 8 узорака	~ физичко -хемијско испитивање (температура, боја, мирис, укус, рН, мутноћа, амонијак, нитрит(као NO ₂), нитрат(као NO ₃), утросак KMnO ₄ , хлорид, алкалитет,

		манган,гвожђе,резидуални хлор,електропроводљивост,остатак испарења, ~ микробиолошко испитивање (укупне колиформне бактерије, колиформне бактерије фекалног порекла, стрептококе фекалног порекла proteus врсте, pseudomonas aeruginosa, sulfitoreduksijske klostridije број микроорганизама на 36 ⁰ С ~ стручно мишљење
Градски резервоари (Срчаник, Поњавић,Вујан Нешковића брдо)	4 пута месечно по 4 узорка	~ физичко -хемијско испитивање (температура,боја,мирис,укус,рН, мутноћа,амонијак,нитрит(као NO ₂),нитрат(као NO ₃),уτροшак KMnO ₄ ,хлорид, алкалитет, манган,гвожђе,резидуални хлор,електропроводљивост,остатак испарења, ~ микробиолошко испитивање (укупне колиформне бактерије, колиформне бактерије фекалног порекла, стрептококе фекалног порекла proteus врсте, pseudomonas aeruginosa, sulfitoreduksijske klostridije број микроорганизама на 36 ⁰ С ~ стручно мишљење
Водовод БРЂАНИ	2 пута месечно по 1 узорак	~ физичко -хемијско испитивање (температура,боја,мирис,укус,рН, мутноћа,амонијак,нитрит(као NO ₂),нитрат(као NO ₃),уτροшак KMnO ₄ ,хлорид, алкалитет, манган,гвожђе,резидуални хлор,електропроводљивост,остатак испарења, ~ микробиолошко испитивање (укупне колиформне бактерије, колиформне бактерије фекалног порекла, стрептококе фекалног порекла proteus врсте, pseudomonas aeruginosa, sulfitoreduksijske klostridije број микроорганизама на 36 ⁰ С ~ стручно мишљење
Постројење БАЂАНИ	1 пут месечно по 3 узорка	~ физичко -хемијско испитивање (температура,боја,мирис,укус,рН, мутноћа,амонијак,нитрит(као NO ₂),нитрат(као NO ₃),уτροшак KMnO ₄ ,хлорид, алкалитет , манган,гвожђе, електропроводљивост, остатак испарења, ~ микробиолошко испитивање (укупне колиформне бактерије, колиформне бактерије фекалног порекла, стрептококе фекалног порекла proteus врсте, pseudomonas aeruginosa, sulfitoreduksijske klostridije број микроорганизама на 36 ⁰ С ~ стручно мишљење

МЕСТО УЗОРКОВАЊА	ПЛАНИРАН И БРОЈ УЗОРАКА НА ГОДИШЊЕ М НИВОУ	АНАЛИЗЕ КОЈЕ УЗОРАК ОБУХВАТА
изворишта ВУЈАН,ШИБАН, КУРШУМОВО, ФИЛИПОВИЋА ВРЕЛО	1 пута годишње 4 узорка	~ физичко -хемијско испитивање (температура,боја,мирис,укус,pH, мутноћа,амонијак,нитрит(као NO ₂),нитрат(као NO ₃),утрошак KMnO ₄ ,хлорид, алкалитет, манган,гвожђе,електропроводљивост,остатак испарења, алуминијум трихалометани (хлороформ,бромдихлорметан,бромформ) ~ микробиолошко испитивање (укупне колиформне бактерије, колиформне бактерије фекалног порекла, стрептококе фекалног порекла, proteus врсте, pseudomonas aeruginosa, sulfitoredukujuće klostridije, број микроорганизама на 36^C ~ биолошко испитивања (преглед воде на фитоплактон и зооплактон, преглед воде на црвене протозе и хелминте)коментар ~ стручно мишљење
изворишта МИРКОВА ЧЕСМА БУШОТИНА 1 и2, СТУБЛО, БЕРБЕРОВАЧА , ЋЕНАР, ЈАСЕНИЦА	1 пут годишње 7 узорака	~ физичко -хемијско испитивање (температура,боја,мирис,укус,pH, мутноћа,амонијак,нитрит(као NO ₂),нитрат(као NO ₃),утрошак KMnO ₄ ,хлорид, алкалитет, манган,гвожђе,електропроводљивост,остатак испарења,бакар,цинк,хром, никл,олово,арсен,жива,кадмијум ~ стручно мишљење
градски водовод мрежа	4 пута годишње периодични преглед 5 тачака	~ физичко -хемијско испитивање (температура,боја,мирис,укус,мутноћа, pH,утрошак KMnO ₄ ,остатак испарења,електропроводљивост,амонијак,резидуа.д ез.средство,хлориди, алкалитет , нитрати,детерценти 1(анјонски и катјонски),нитрити,гвожђе,манган,феноли, флуориди ~ микробиолошко испитивање (укупне колиформне бактерије, колиформне бактерије фекалног порекла, стрептококе фекалног порекла, proteus врсте, pseudomonas aeruginosa, sulfitoredukujuće klostridije број микроорганизама на 36^C ~ стручно мишљење
градски резервоари (Срчаник,	1 пут у три године	~ узорковање ~ физичко -хемијско испитивање (температура,боја,мирис,укус,pH,

Поњавић, Вујан)		мутноћа, амонијак, нитрит (као NO ₂), нитрат (као NO ₃), утросак KMnO ₄ , хлорид, алкалитет, сулфати, флуориди, алкалитет-ацидитет, калцијум, гвожђе, манган, тврдоћа (укупна и карбонатна), суви осатак, електропроводљивост, феноли, детерђенти, укупна уља и масти, пестициди, натријум, калијум, арсен, бакар, цинк, олово, хром, алуминијум, жива, кадмијум, никал, радиоактивност, цијаниди, селен, трихалометани, укупни органски угљеник ~стручно мишљење о хигијенској исправности
-----------------	--	--

АНАЛИЗА ОТПАДНЕ ВОДЕ

Анализа отпадне воде ће се вршити на основу Правилника о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима (Сл. гласник РС бр.33/2016).

Анализа отпадне воде утврдила би се на основу узетих узорача :

- 6 х годишње са улаза на Постројење за пречишћавање отпадних вода у Млаковцу
- 6 х годишње са излаза Постројења за пречишћавање отпадних вода у Млаковцу
- 6 х годишње са реке Деспотовице изнад испуста са Постројења за пречишћавање отпадних вода у Млаковцу
- 6 х годишње са реке Деспотовице после испуста са Постројења за пречишћавање отпадних вода у Млаковцу са оценом утицаја отпадних вода на реку
- Отпадних вода из индустрије: Компанија „Таково“ и Компанија „Swislion“
- 2 х годишње са Постројења за прераду воде у Горњим Бањанима.

Преглед отпадне воде са Постројења за пречишћавање отпадних вода у Млаковцу обухвата:

- **Физичко хемијска испитивања:** температура воде, температура ваздуха, видљиве отпадне материје, видљива боја, мирис, рН, ВРК₅, НРК, сусп.материје, укупан азот и укупан фосфор, амонијум јон, нитрити, нитрати, утросак KMnO₄, електропроводљивост, суви остатак.
- **Бактериолошка испитивања:** укупне колиформне бактерије, колиформне бактерије фекалног порекла, стрептококе фекалног порекла, коначна бактеријска идентификација

Преглед отпадне воде са Постројења за прераду воде у Горњим Бањанима обухвата:

- **Физичко хемијска испитивања:** температура воде, температура ваздуха, видљиве отпадне материје, видљива боја, мирис, рН, ВРК₅, НРК, сусп.материје, укупан азот и укупан фосфор, амонијум јон, нитрити, нитрати, утросак KMnO₄, електропроводљивост, суви остатак.

Преглед отпадне воде из индустрије обухвата параметре из Правилника о санитарно техничким условима за испуштање отпадних вода у градску канализацију и новчаној накнади (Службени гласник општине Горњи Милановац бр.30/2012), који ће се обављати на посебан захтев наручиоца.

Понуђач је у обавези да поступа у складу са прописима којима се регулишу узорковање, анализа и израда стручног мишљења о квалитету отпадне воде, и то:

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009, 36/2009-др. закон, 72/2009-др. закон и 43/2011-одлука УС, 14/2016, 76/2018,95/2018 и др.закон)
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 и др.закон);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, („Службени гласник РС“, бр. 67/2011, 48/2012 и 01/2016);
- Правилника о санитарно техничким условима за испуштање отпадних вода у градску канализацију и новчаној накнади (Службени гласник општине Горњи Милановац бр.30/2012)

ПОНУЂАЧ ЈЕ У ОБАВЕЗИ ДА ИСПУЊАВА ЗАКОНОМ ПРОПИСАНЕ УСЛОВЕ :

1. Да поседује овлашћење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије за узорковање, физичка, хемијска и микробиолошка испитивања отпадне воде.

Након доделе уговора извршилац је у обавези да:

- Наручиоцу достави званични ценовник својих услуга
- Наручиоцу, у **писменој и електронској форми**, за сваки појединачни преглед доставља Извештај о испитивању отпадне воде, који мора да садржи стручно мишљење лекара специјалисте.
- Наручиоцу, у писменој форми, доставља **Атест** о постигнутом степену ефикасности рада уређаја за пречишћавање отпадних вода.

Посебни услови наручиоца :

- Услови транспорта : Узорковање, транспорт узорака и анализе отпадне воде на терену обављају се према стандардима SRPS EN ISO 5667 или одговарајуће
- Да у случају потребе хитне контроле, на захтев наручиоца може извршити узорковање отпадне воде у року од 1 сата.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

Место: _____

(М.П.)
