

# ЗАХТЕВ ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДЕ

## I Општи подаци

Наручилац: Регионална агенција за економски развој Шумадије и Поморавља  
Адреса: Краља Петра I 22, Крагујевац  
Интернет страница: [www.redasp.rs](http://www.redasp.rs)  
ПИБ: 100559100  
МБ: 17385828

Регионална агенција за економски развој Шумадије и Поморавља је са Министарством пољопривреде и заштите животне средине закључила Уговор о финансирању пројекта „Ситуациона анализа приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља“ (у даљем тексту: Пројекат).

Средства за финансирање пројекта обезбеђена су из средстава донације Министарства за животну средину, копно и море Републике Италије која су преостала након финансирања пројекта „Српско-италијански фонд за заштиту животне средине (ЕСИФ)“, а на основу писмене сагласности донатора од 23.12.2015. (Prot. 000933.23-12-2015.)

У процесу имплементације пројектних активности, указала се потреба за ангажовањем националног експертског тима.

Циљ овог поступка је да се оствари контакт са заинтересованим понуђачима и закључи уговор. Сва документа која су потребна за аплицирање налазе се у прилогу овог Захтева.

Начин и рок за подношење понуда: Све понуде које стигну на адресу наручиоца (Регионална агенција за економски развој Шумадије и Поморавља, Краља Петра I 22, 34000 Крагујевац) до 19.05.2016. године у 16:00 сати ће се сматрати благовременим.

### Контакт:

Контакт особе: Јасминка Луковић Јагличић и Ненад Поповић  
Е-mail адреса: [officekg@redasp.rs](mailto:officekg@redasp.rs)  
Телефакс број: 034/302-706  
Телефон број : 034/302-702

За све додатне информације, стојимо вам на располагању.

Радно време наручиоца је понедељак – петак, од 8 до 16 часова. Захтеви упућени факсом или електронском поштом ван радног времена биће примљени првог наредног радног дана.

## **II Техничке карактеристике**

Циљ "Захтева за достављање понуде" је избор националног експертског тима у процесу имплементације пројекта „Ситуациона анализа приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља“.

### **Општи циљ пројекта**

Допринос остварењу националних циљева, који су део акционог плана на Спровођењу Протокола о води и здрављу у Републици Србији.

### **Специфични циљеви пројекта**

Израда ситуационе анализе (ГАП анализа) приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа, као и санитарни надзор објеката у руралним подручјима Шумадије и Поморавља, са прелиминарном проценом инвестиције.

Изградња институционалних капацитета за здравствену исправност воде за пиће и санитације за децу у основним школама у руралним подручјима Шумадије и Поморавља, укључивањем у развојне процесе изабране представнике локалних релевантних институција и заинтересованих страна.

Ови циљеви ће се реализовати кроз развој пилот методологије и прелиминарног инвестиционог акционог плана у односу на идентификоване недостатке и приоритете, избором репрезентативних основних школа у сеоским срединама на територији, како би се омогућило реплицирање и дисеминација пројекта на цео регион и друге области у земљи, чиме би се обезбедила одрживост пројекта.

За реализацију Пројекта предвиђено је формирање мултидисциплинарног експертског тима (национални експертски тим – НЕТ), на чијем челу би био кључни национални експерт. Ближи описи радних задатака чланова НЕТ-а наведени су у наставку.

### **Захтеви**

Општи циљ овог задатка је спровођење прилагођене методологије, развијене од стране партнерске организације из Италије, за истраживање и прикупљање података о води, канализацији и хигијени у основним школама сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља.

## **1. Члан националног експертског тима – Експерт за економско финансијске анализе**

### **Специфичне активности:**

- Прилагођавање упитника за прикупљање података на терену, који је саставни део методологије, прилагођене територији републике Србије, за истраживање и прикупљање података о води, канализацији и хигијени у основним школама сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља (Методологију развија партнерска организација из Италије);
- Израда процене финансијских средстава за унапређење стања објеката и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих) у школама, а у складу са методологијом пројекта;
- Израда дела Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља који се односи на економско финансијске процене;
- Дизајнирање садржаја (структуре) Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;
- Учешће у изради Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;

- Израда извештаја о раду и достављање истог националном кључном експерту (међуфазни и финални);
- Учешће на састанцима и по налогу менаџера пројекта и националног кључног експерта;
- Учешће на радионицама са заинтересованим странама.
- Израда прелиминарног инвестиционог акционог плана.

### **Резултати који се очекују од експерта за економско финансијске анализе**

- Прилагођени упитник за прикупљање података на терену, који је саставни део методологије, прилагођене територији републике Србије, за истраживање и прикупљање података о води, канализацији и хигијени у основним школама сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља (Методологију развија партнерска организација из Италије);
- Анализа недостатака на објектима на терену са економско – финансијског аспекта;
- Процена финансијских средстава за унапређење стања објекта и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих) у школама, а у складу са методологијом пројекта;
- Студија унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља - део који се односи на економско финансијске процене;
- Прелиминарни инвестициони акциони план;
- Садржај (структура) Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;
- Приручник за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;
- Одржане радионице за заинтересоване стране, учешће у реализацији радионица са осталим члановима националног експертског тима;
- Присуство састанцима по потреби и налогу менаџера пројекта и националног кључног експерта;
- Међуфазни извештаји о раду, који су достављени националном кључном експерту;
- Финални извештај о раду, који је достављен националном кључном експерту.

Горе наведене резултате доставити у електронском формату на српском језику.

### **Управљање пројектом**

*Надлежна особа:* Експерт за економско финансијске анализе је надлежан за све активности дефинисане у овом Захтеву – тачка 1.

*Структура управљања:* Одговорна особа за реализацију активности из овог Захтева у име извршиоца, националног експертског тима, је Драгана Јовановић, национални кључни експерт, а у име наручиоца је Ненад Поповић, директор Регионалне агенције за економски развој Шумадије и Поморавља.

### **Ниво захтева за експерта за економско финансијске анализе**

*Стручна квалификација:*

Минимално диплома грађевинског факултета – хидрограђевински смер. Сматраће се значајном предношћу диплома мастера или доктора наука.

*Опште професионално искуство:*

Унапређење и примена истраживачких метода за економско финансијске процене у области унапређења стања објекта и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих).

Развој модула за едукацију и реализација обука у области економско финансијских процена на унапређеном стању објекта и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих)

*Специфично професионално искуство:*

У задњих 5 година учешће у реализацији пројекта и студија у области интегрисаног управљања пијаћом и отпадном водом са аспекта економско-финансијских анализа.

*Остало искуство:*

Чланство у националним тимовима за процену финансијских средстава за унапређење стања објеката и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих).

## **2. Члан националног експертског тима – Експерт за техничко-технолошка решења**

### **Специфичне активности:**

- Прилагођавање упитника за прикупљање података на терену, који је саставни део методологије, прилагођене територији Републике Србије, за истраживање и прикупљање података о води, канализацији и хигијени у основним школама сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља (Методологију развија партнерска организација из Италије);
- Учешће у дизајнирању садржаја (структуре) Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља;
- Израда техничко-технолошких решења за унапређење стања објеката и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих) у школама, а у складу са методологијом пројекта;
- Израда дела Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља који се односи на техничко-технолошких решења;
- Дизајнирање садржаја (структуре) Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;
- Учешће у изради Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;
- Израда извештаја о раду и достављање истог националном кључном експерту (међуфазни и финални);
- Учешће на састанцима и по налогу менаџера пројекта и националног кључног експерта;
- Учешће на радионицама са заинтересованим странама;
- Учешће у реализацији обука тимова за адекватну процену техничко-технолошког стања објеката и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих);
- Учешће у реализацији обука за наставно особље у основним школама за примену Приручника.

### **Резултати који се очекују од експерта за техничко-технолошка решења**

- Прилагођени упитник за прикупљање података на терену, који је саставни део методологије, прилагођене територији Републике Србије, за истраживање и прикупљање података о води, канализацији и хигијени у основним школама сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља (Методологију развија партнерска организација из Италије);
- Садржај (структура) Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља.
- Анализа недостатака на објектима на терену и предлози за превазилажење са техничко-технолошког аспекта;
- Студија унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља - део који се односи на техничко-технолошка решења;
- Садржај (структура) Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;

- Приручник за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;
- Одржане радионице за заинтересоване стране, учешће у реализацији радионица са осталим члановима националног експертског тима;
- Одржана обука тимова за адекватну процену техничко-технолошког стања објеката и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих);
- Одржана обука за наставно особље у основним школама за примену Приручника.
- Присуство састанцима по потреби и налогу менаџера пројекта и националног кључног експерта;
- Међуфазни извештаји о раду, који су достављени националном кључном експерту;
- Финални извештај о раду, који је достављен националном кључном експерту.

Горе наведене резултате доставити у електронском формату на српском језику.

### **Управљање пројектом**

*Надлежна особа:* Експерт за техничко-технолошка решења је надлежан за све активности дефинисане у овом Захтеву – тачка 2.

*Структура управљања:* Одговорна особа за реализацију активности из овог Захтева у име извршиоца, националног експертског тима, је Драгана Јовановић, национални кључни експерт, а у име наручиоца је Ненад Поповић, директор Регионалне агенције за економски развој Шумадије и Поморавља.

### **Ниво захтева за експерта за техничко-технолошка решења**

*Стручна квалификација:*

Минимално диплома инжењера заштите животне средине. Сматраће се значајном предношћу диплома мастера или доктора наука.

*Опште професионално искуство:*

Унапређење и примена истраживачких метода у области унапређења стања објеката и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих), са техничко-технолошког аспекта.

Развој модула за едукацију и реализација обука из области санитарно-еколошког инжењерства.

Искуство у процени ризика по животну средину као последице неадекватног техничко-технолошког стања објеката и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих).

*Специфично професионално искуство:*

У последњих 5 година учешће у реализацији пројекта и студија за процену водоснабдевања и санитације.

У последњих 5 година учешће у реализацији пројекта и студија у складу са методологијом СЗО (Светска здравствена организација).

*Остало искуство:*

Чланство у националним тимовима за процену техничко-технолошког стања објеката и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих).

## **3. Члан националног експертског тима – Експерт за аналитичку обраду података**

### **Специфичне активности:**

- Прилагођавање упитника за прикупљање података на терену, који је саставни део методологије, прилагођене територији Републике Србије, за истраживање и прикупљање података о води, канализацији и хигијени у основним школама сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља (Методологију развија партнерска организација из Италије);
- Учесће у дизајнирању садржаја (структуре) Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља;

- Креирање базе података на основу података из упитника;
- Креирање базе података за резултате анализе воде;
- Учесће у обучавању тимова за адекватно уношење података у базе;
- Израда статистичких анализа добијених података, укључујући и процену ризика;
- Подршка у изради Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља;
- Дизајнирање садржаја (структуре) Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;
- Учесће у изради Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;
- Израда извештаја о раду и достављање истог националном кључном експерту (међуфазни и финални);
- Учесће на састанцима и по налогу менаџера пројекта и националног кључног експерта;
- Учесће на радионицама са заинтересованим странама;

#### **Резултати који се очекују од експерта за аналитичку обраду података**

- Прилагођени упитник за прикупљање података на терену, који је саставни део методологије, прилагођене територији Републике Србије, за истраживање и прикупљање података о води, канализацији и хигијени у основним школама сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља (Методологију развија партнерска организација из Италије);
- Садржај (структура) Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља;
- Креиране базе података;
- Одржана обука тимова за адекватно уношење података у базе;
- Статистичка анализа добијених података и процена ризика;
- Студија унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља - део који се односи на техничко-технолошка решења;
- Садржај (структура) Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;
- Приручник за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;
- Одржане радионице за заинтересоване стране, учешће у реализацији радионица са осталим члановима националног експертског тима;
- Присуство састанцима по потреби и налогу менаџера пројекта и националног кључног експерта;
- Међуфазни извештаји о раду, који су достављени националном кључном експерту;
- Финални извештај о раду, који је достављен националном кључном експерту.

Горе наведене резултате доставити у електронском формату на српском језику.

#### **Управљање пројектом**

*Надлежна особа:* Експерт за аналитичку обраду података је надлежан за све активности дефинисане у овом Захтеву – тачка 3.

*Структура управљања:* Одговорна особа за реализацију активности из овог Захтева у име извршиоца, националног експертског тима, је Драгана Јовановић, национални кључни експерт, а у име наручиоца је Ненад Поповић, директор Регионалне агенције за економски развој Шумадије и Поморавља.

## **Ниво захтева за експерта за аналитичку обраду података**

### *Стручна квалификација:*

Минимално диплома медицинског факултета са специјализацијом из хигијене. Сматраће се значајном предношћу диплома мастера или доктора наука у области здравља, воде, санитације и хигијене.

### *Опште професионално искуство:*

Развој методологија и примена истраживачких метода у области контроле и праћења здравствене исправности пијаће воде и утицаја на здравље корисника.

Развој стручно-методолошких упутстава и упитника у области контроле и праћења здравствене исправности пијаће воде и утицаја на здравље корисника.

Искуство у статистичкој обради података из области животне средине и медицинске екологије.

Искуство у процени ризика по здравље становништва пореклом из воде.

### *Специфично професионално искуство:*

У последњих 5 година учешће у реализацији пројеката и студија за процену водоснабдевања и санитације у складу са методологијом СЗО (Светска здравствена организација).

### *Остало искуство:*

Публиковани научни радови у стручним националним / међународним часописима / зборницима / скуповима у области медицинске екологије.

Искуство у едукацији за област медицинске екологије.

## **Захтеви извештавања за чланове националног експертског тима**

Чланови националног експертског тима (1. Експерт за економско финансијске анализе; 2. Експерт за техничко-технолошка решења; 3. Експерт за аналитичку обраду података) ће припремити појединачне финалне извештаје о реализованим активностима и исте доставити Националном кључном експерту који ће их објединити у Финални извештај. Одобрење коначног Финалног извештаја од стране надлежне особе ће бити основа за извршење коначне исплате.

Чланови националног експертског тима (1. Експерт за економско финансијске анализе; 2. Експерт за техничко-технолошка решења; 3. Експерт за аналитичку обраду података) ће припремити по два међуфазна појединачна извештаја и исте доставити Националном кључном експерту који ће их објединити у међуфазне извештаје и то:

**Први међуфазни извештај** треба да буде достављен до **30. јуна 2016.** године.

**Експерт за економско финансијске анализе** - Први међуфазни извештај се састоји од:

Прилагођеног упитника за прикупљање података на терену, који је саставни део методологије, прилагођене територији Републике Србије, за истраживање и прикупљање података о води, канализацији и хигијени у основним школама сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља (Методологију развија партнерске организације из Италије);

**Експерт за техничко-технолошка решења** - Први међуфазни извештај се састоји од:

Прилагођеног упитника за прикупљање података на терену, који је саставни део методологије, прилагођене територији републике Србије, за истраживање и прикупљање података о води, канализацији и хигијени у основним школама сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља (Методологију развија партнерске организације из Италије);

Извештаја о одржаној обуци тимова за адекватну процену техничко-технолошког стања објеката и инсталација за водоснабдевање, санитацију и уклањање отпадних материја (течних и чврстих);

**Експерт за аналитичку обраду података** - Први међуфазни извештај се састоји од:

Прилагођеног упитника за прикупљање података на терену, који је саставни део методологије, прилагођене територији републике Србије, за истраживање и прикупљање података о води, канализацији и хигијени у основним школама сеоског подручја на

територији Шумадије и Поморавља (Методологију развија партнерске организације из Италије);

Креиране базе података.

Извештаја о одржаној обуци тимова за адекватно уношење података у базе.

**Други међуфазни извештај** треба да буде достављен до **30. септембра 2016.** године.

**Експерт за економско финансијске анализе** - Други међуфазни извештај се састоји од:

Садржаја (структуре) Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља.

Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља.

Извештаја о одржаним радионицама са заинтересованим странама.

**Експерт за техничко-технолошка решења** - Други међуфазни извештај се састоји од:

Садржаја (структуре) Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља.

Садржаја (структуре) Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља;

Анализе недостатака на објектима на терену и предлози за превазилажење са техничко-технолошког аспекта.

Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља.

Извештаја о одржаним радионицама са заинтересованим странама.

**Експерт за аналитичку обраду података** - Други међуфазни извештај се састоји од:

Садржаја (структуре) Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља.

Статистичке анализе добијених података.

Садржаја (структуре) Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља.

Приручника за едукацију наставног кадра за спровођење мера управљања, контроле и одржавање приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа сеоског подручја на територији Шумадије и Поморавља.

Извештаја о одржаним радионицама са заинтересованим странама.

**Финални извештај** треба да буде достављен до **30. новембра 2016.** године.

**Експерт за економско финансијске анализе** - Финални извештај се састоји од:

Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља.

Прелиминарног инвестиционог акционог плана.

**Експерт за техничко-технолошка решења** - Финални извештај се састоји од:

Студије унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља.

Извештаја о реализацији обуке за наставно особље у основним школама за примену Приручника.

**Експерт за аналитичку обраду података** - Финални извештај се састоји од:

Студија унапређења тренутног стања приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским подручјима територије Шумадије и Поморавља.



### **Процедура избора**

Финални избор чланова националног експертског тима (1. Експерт за економско финансијске анализе; 2. Експерт за техничко-технолошка решења; 3. Експерт за аналитичку обраду података) ће бити у складу са квалитетом и трошковима (техничка компонента и компонента цене).

Након доношења одлуке о избору чланова националног експертског тима (1. Експерт за економско финансијске анализе; 2. Експерт за техничко-технолошка решења; 3. Експерт за аналитичку обраду података), у року од 3 дана, биће потписан Уговор са изабраним експертима (1. Експерт за економско финансијске анализе; 2. Експерт за техничко-технолошка решења; 3. Експерт за аналитичку обраду података).

\*Документација неопходна за конкурисање:

- 1) CV (прилог – копија диплома)
- 2) Изјава о расположивости
- 3) Финансијска понуда

\* Приликом попуњавања документације унети тачан назив позиције за коју се аплицира.