

На основу члана 39. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15) заменица начелника Општинске управе општине Сокобања, овим путем упућује:

### П О З И В

#### **за прикупљање понуда у поступку набавке– Пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење радова на доградњи постројења за припрему питке воде „Царина у Сокобањи**

Овај позив се директно упућује потенцијалним понуђачима и објављује на интернет страници наручиоца [www.opstinasokobanja.com](http://www.opstinasokobanja.com).

Позивате се да до 21.11.2018. године до 11,00 часова путем факса на број 018/830-253, е-мејла: [ekologija@opstinasokobanja.com](mailto:ekologija@opstinasokobanja.com) или на писарници наручиоца Општина Сокобања, улица Светог Саве 23, Сокобања у писаној форми, доставите понуду са назнаком за набавку– Израда пројекта за грађевинску дозволу, пројекта за извођење радова на доградњи постројења за припрему питке воде „Царина“ у Сокобањи чији је саставни део Главни пројекат заштите од пожара.

Понуда која стигне по истеку рока за подношење понуда је неблаговремена и неће бити разматрана.

Понуда мора бити у целини припремљена у складу са овим позивом и пројектним задатком који је дат у прилогу Позива и иста мора бити потписана и оверена.

Понуда мора бити јасна, недвосмислена, сачињена на српском језику, читко откуцана или попуњена штампаним словима.

У понуди мора да се наведе:

- Укупно понуђена цена за набавку без ПДВ и са ПДВ;
- Рок плаћања;
- Рок у коме ће бити извршена услуга;
- Назив, адресу и седиште понуђача, име и телефон особе за контакт, матични број понуђача, пиб понуђача, број текућег рачуна понуђача и назив банке, шифру делатност, печат и потпис понуђача.

У цену морају да буду урачунати сви трошкови које понуђач има у реализацији предметне набавке.

Пројекти мора да садрже све елементе дефинисане Законом о планирању и изградњи и морају бити израђени према Пројектном задатку.

- Пројекат за грађевинску дозволу мора бити урађен у четири примерка
- Пројекат за извођење радова мора бити урађен у четири примерка
- Главни пројекат заштите од пожара мора бити урађен у четири примерка

Пројекте доставити и у електронској форми

Плаћање ће се вршити у року који одреди понуђач (за наручиоца је прихватљив рок од најмање 5, а најдуже 45 дана од дана пријема исправног рачуна и достављања идејног решења, односно пројеката.

Критеријум за избор најповољније понуде је најнижа понуђена цена.

Изабраном понуђачу ће бити упућено обавештење о избору у року од 5 дана од дана истека рока за достављање понуда.

Контакт особа: Ружица Јоцић, [ekologija@opstinasokobanja.com](mailto:ekologija@opstinasokobanja.com)

У Сокобањи, 14.11.2018. године

IV Број 404-147-1/2018

Зменица начелника ОУ Сокобања  
Бојана Ђирић, с.р.

**ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК ЗА ИЗРАДУ  
ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ  
И ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ДОГРАДЊИ ПОСТРОЈЕЊА  
ЗА ПРИПРЕМУ ПИТКЕ ВОДЕ „ЦАРИНА“ У СОКОБАЊИ**

**ОПШТИ ПОДАЦИ:**

Тип пројекта:	Пројекат за грађевинску дозволу и Пројекат за извођење радова
Инвеститор:	Општина Сокобања
Назив пројекта:	Доградња постројења за припрему питке воде „Царина“ у Сокобањи
Локација:	КП.бр. 3541/1 у КО Сокобања, потез Царина

**ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ:**

- План Генералне регулације подручја Сокобања („Службени лист општине Сокобања“, бр. 22/18)
- Локацијски услови Одељења за урбанизам, локални економски развој и заштиту животне средине Општинске управе општине Сокобања,
- Услови ЈКП „Напредак“ Сокобања,
- Услови у погледу мера заштите од пожара Министарства унутрашњих послова, сектор за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Зајечару ,
- Важећи Закони, прописи и стандарди који регулишу предметну област израде пројектне документације.
- ИДР, ПГД и ПЗИ - Постројење за припрему пијаће воде "Царина" у Сокобањи - фаза 1, "Хидромрежа" д.о.о. Зајечар, 2017. године

## ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ:

Општина Сокобања данас, према званичном попису становништва, има 16021 становника, распоређених у укупно 25 насељених места: једно градско насеље са карактером бање - Сокобања, једно бањско насеље - Јошаница и 23 сеоска насеља. Проблем снабдевања водом на овом подручју доста је изражен. Наиме, практично једино организовано и контролисано снабдевање водом врши се на подручју самог центра општине, где се воде захваћене на више локалних зворишта дистрибуирају потрошачима. Сокобања данас располаже са 5 изворишта од чега су 3 каптирана врела („Врело“, „Озрен“ и „Беле Воде“), затим захват из живог тока реке Моравице са постројењем за припрему воде под називом „Царина“ и као пето извориште постоји бунар, такође са постројењем за припрему воде на локалитету под називом „Лептерија“.

Тренутно стање постројења је јако лоше. Услед експлоатације и временских утицаја, обзиром да су објекти на отвореном, дошло је до великих оштећења саме конструкције са дубинском ерозијом, како бетона тако и арматуре, па део постројења (флокулатор, таложницу и брзе филтре) треба срушити и направити нове, док делове који се задржавају треба санирати (спори филтри).

Постројење за припрему питке воде налази се у зони спорта и рекреације западно од улице Љубе Дидића, а јужно од планираног транзитног пута. Фазом 1 (реконструкција) предвиђено је да Фабрика воде буде решена као систем код кога су све јединице међусобно повезане. Максимални капацитет прераде сирове воде је 44 l/s, што одговара другој етапи прелазног решења водоснабдевања града.

Саставни делови постројења су:

- Комора за коагулацију
- Комора за флокулацију
- Флокулатор
- Таложник
- Брзи филтер - скруббер
- Спори филтери
- АБ секундарна таложница
- Базен за хлорисање
- Резервоар чисте воде
- Пумпна станица високог притиска
- Изливна грађевина

Предвиђена је изградња објекта у две фазе због услова изградње предвиђених Планом генералне регулације Сокобања ("Сл. лист општине", бр.23/2014) и ПДР "Царина" ("Сл. лист општине", бр.23/2014).

### Фазе изградње објекта:

**Фаза 1** - реконструкција објекта у габариту и волумену постојеће конструкције (ИДР, ПГД и ПЗИ биће приложени као документациона основа за пројектовање);

**Фаза 2** - доградња објекта;

Фазом 1 предвиђено је рушење дела постројења на линији коагулација и флокулација – таложње – брзи филтери и изградња новог објекта са коморама од армираног бетона, са габаритима и волуменом постојећег објекта. Бетонска конструкција резервоара спорих филтера се задржава, с тим да се користи као оплата новопроектване конструкције од армираног бетона.

## **ПРЕТХОДНИ РАДОВИ**

- Обилазак локације постројења;
- Обезбеђивање неопходних подлога, података и расположиве техничке документације;
- Идентификација постојећег стања;

## **ПРОЈКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА - ФАЗА 2**

### **1. Доградња објекта за прихват воде са водозавхвата<sup>1</sup> у случају већег замућења реке и стабилизацију степена замућења-ретенциони базен**

Фазом 2 пре икаквог третмана предвидети изградњу базена од арматураног бетона или лагуну одговарајуће запремине за стабилизацију степена мутноће како би дозирање флокуланата могло да се одвија прецизно и ефикасно.

### **2. Доградња објекта на линији коагулација и флокулација – таложење – брзи филтери**

Фазом 2 на линији коагулација и флокулација – таложење – брзи филтери након реконструкције предвидети доградњу и то у виду израде кровне конструкције и затварања комплетне линије ради заштите од спољашњих утицаја. Реконструисани објекат је спољних димензија 7,90 x 28,90м. Корисну висину при доградњи потребно је прилагодити према потребама процеса. Такође је потребно обезбедити довољан број отвора потребних габарита за комуникацију и транспорт опреме. Унутар објекта предвидети сервисну стазу за прилаз до сваког дела постројења.

У дограђеном делу постројења предвидети простор за смештање каде за припрему Ал-сулфата и раствора полиелектролита као и коморе за дозирање са свом потребном опремом, мешалкама, пумпама и разводом. Просторија је спољних димензија 7,90 x 7,80м.

За комплетан процес прераде воде у свим фазама предвидети процесну опрему, мераче протока, дозир пумпе, аутоматику и систем даљинског осматрања и контроле процеса.

### **3. Изградња АБ двокоморне таложнице**

Фазом 2 предвидети изградњу двокоморне водонепропусне бетонске таложнице у непосредној близини постројења и тока реке односно на месту постојеће лагуне коју треба ставити ван функције. Отпадну воду из процеса таложења, спровести кроз канализациони систем постројења слободним падом до водонепропусне АБ таложнице. Таложницу димензионисати тако да се чврсте материје таложе природним путем, а избистрену воду преко прелива излити у реципијент - реку Моравицу.

Објекат пројектовати као отворени базен који се састоји од улазног канала, две ретенционе коморе и изливног канала. Запремина једне ретенционе коморе треба да прихвати сву количину отпадне воде из процеса одстрањивања муља из таложника, или воде од прања једног филтера.

Пражњење таложнице предвидети преко цевовода и изливне грађевине са жабљим поклопцем гравитационо у постојећу јаругу која води до реципијента, реке Моравице. За случај појаве великих вода предвидети муљне пумпе потребног капацитета како би се вода из таложнице препумпавала у реципијент.

#### **4. Доградња објеката на линији спорих филтера**

Спори филтери тренутно нису покривени надстрешницом па је потребно предвидети комплетно надкривање у виду челичне конструкције са решеткастим носачима и ал. лимом. Објекат димензионисати тако да је могуће извршити несметано одстрањивање површинског слоја песка из филтера, које је неопходно код ове врсте филтера без предвиђеног прања.

#### **5. Унутрашње и спољне хидротехничке инсталације**

Пројектовати унутрашње и спољашње хидротехничке инсталације у свему према прописима и стандардима за ову врсту објекта, за све објекте.

### **САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА:**

#### **1. ПГД**

- Главна свеска;
- Грађевински део (статички прорачуни, планови армирања, спецификација арматуре) у свему према прописима и стандардима за ову врсту објекта;
- Пројекат електроинсталација (прорачуни, планови) у свему према прописима и стандардима за ову врсту објекта;
- Пројекат спољашњег водовода и канализације (ситуација, основе, пресеци) у свему према прописима и стандардима за ову врсту објекта;

#### **2. ПЗИ**

- Главна свеска;
- Грађевински део (статички прорачуни, планови армирања, спецификација арматуре, детаљи, предмер и предрачун радова) у свему према прописима и стандардима за ову врсту објекта;
- Пројекат електроинсталација (прорачуни, планови, детаљи, предмер и предрачун радова) у свему према прописима и стандардима за ову врсту објекта;
- Пројекат спољашњег водовода и канализације (ситуација, основе, пресеци, предмер и предрачун) у свему према прописима и стандардима за ову врсту објекта;
- Главни пројекат заштите од пожара у свему према прописима и стандардима за ову врсту објекта;

Пројектну документацију је потребно радити сагласно постојећој планској документацији као и у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14 и 145/14), Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта (Службени гласник РС”, бр. 23 од 2. марта 2015, 77 од 9. септембра 2015, 58 од 22. јуна 2016, 96 од 2. децембра 2016, 67 од 7. јула 2017), уз поштовање важећих стандарда, техничких прописа и норматива.