

Адреса	Град Шабац ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
	Господар Јевремова бр. 6
	Шабац
	404-6-9-4/17-03
Број	404-6-9-4/17-03
Датум	02.02.2017. године

### **Предмет: ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

У складу са чл. 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 68/15), Наручилац врши измену конкурсне документације за јавну набавку web платформе за интерактивну едукацију младих за програмски језик Java Script , ЈНМВ 9/17, и то:

Мења се образац **III - ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**, тако да гласи:

### **III ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Рачунарско програмирање представља набрже растућу делатност у свету и у складу са тим пожељно је оформити стручно оспособљен кадар за обављање наведене делатности. Показало се да је интерактивно учење један од најефикаснијих начина учења програмирања.

Предлог реализације интерактивне едукације младих за програмски језик JavaScript обухвата следеће:

- одржавање наставе у наменским просторијама
- интерактивна интернет апликација
- практична примена знања и вештина стечених током курса

**Одржавање наставе:** Циљ едукације, која ће трајати три месеца, је оспособљавање полазника за обављање послова у области рачунарског програмирања у програмским језицима JavaScript, HTML, CSS, уз основе PHP-а и база података. Настава мора бити реализована у блоковима од три школска часа и одржаваће се суботом и недељом. За реализацију наставе потребна је рачунарска учионица од најмање 20 рачунара и пројектора. Настава обухвата примељиве примере рачунарског кода из наведених програмских језика, задатке за самостални рад и свакодневне консултације путем онлајн платформе за размену порука.

Тренутно постоји 81 заинтересован полазник. Полазници ће бити подељени у четири групе, уз напомену да је четврта група састављена од млађих полазника, којима је градиво посебно прилагођено.

**Интерактивна интернет апликација:** Циљ апликације је креирање интерактивне платформе преко које би се обављала размена наставног материјала, консултације као и постављање задатака за самостални рад. Наставни материјал обухвата практичне

примере и презентације које су у складу са актуелним трендовима програмирања из области JavaScript, HTML, CSS, PHP као и интерактивну апликацију eSovica са лекцијама на српском језику. Консултације морају бити доступне полазницима радним данима у периоду од 11-15 часова и обухватају коришћење чет соба, електронске поште, апликације Skype као и консултације путем телефонског разговора. Задаци за самостални рад садрже проблеме који се јављају при изради интернет апликација. Предвиђена је детаљана анализа решења полазника као и њихово решавање на часовима.

**Практична примена знања:** Практична примена знања обхвата упоредно учење и израду дела апликације за Водовод Шабац. Током три месеца ученици ће постепено направити визуелне статичне и динамичне делове апликације. На тај начин ће имати увид у процес креирања апликација и развијати вештине рада у тиму. Делове апликације које због сложености ученици нису у стању да направе направиће тим који је наставу реализовао.

**Очекиван исход едукације:** Оспособљавање кандидата за обављање послова у HTML, CSS и JavaScript програмским језицима, пракса у трајању од три месеца на креирању делова Водовод апликације као и комплетна Водовод апликација која ће бити дата граду Шапцу на коришћење.

Место вршења едукације: На локацији пружаоца услуга

Период трајања едукације: три месеца

У осталом делу конкурсна документација остаје непромењена.

Ова измена објављује се на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_