



Република Србија  
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре  
**Дирекција за водне путеве**  
Београд, Француска 9

Број: 14/50

Датум: 05.08.2019.

**Предмет: Захтев за понуду за програмерске услуге успостављања веб сервиса за публикавање динамичких података о пловном путу и пловидбеним условима на електронском Пловидбеном билтену за потребе Дирекције за водне путеве**

Према нашим исказаним потребама, потребно је да нам до **09. августа 2019. године до 14 часова** доставите Вашу понуду (факсом или на електронску пошту) за стручну успостављања веб сервиса за публикавање динамичких података о пловном путу и пловидбеним условима на електронском Пловидбеном билтену .

#### **Увод**

Пловидбени билтен представља сервис за пружање динамичких информација о пловном путу и пловидбеним условима на међународним и међудржавним пловним путевима у Републици Србији. Пловидбени билтен је развијен 2014. године, а Дирекција за водне путеве сваке године врши унапређење овог сервиса кроз успостављање нових функционалности, у складу са идентификованим потребама корисника.

Овај документ представља преглед нових функционалних захтева за даљи развој електронског Пловидбеног билтена, као сервиса за пружање динамичких информација о пловном путу и пловидбеним условима на међународним и међудржавним пловним путевима у Републици Србији.

Планиран је развој следећих функционалности према врсти података:

- **Интеграција форми за ажурирање података о обуставама пловидбе, систему обележавања пловних путева и за расположивост преводница уз развој јединственог система за управљање корисницима;**
- **Филтрирање метео аларма.**

## **Интеграција форми за ажурирање података о обуставама пловидбе, систему обележавања пловних путева и за расположивост преводница**

Потребно је извршити интеграцију три постојеће форме (форме за ажурирање података о обуставама пловидбе, форме за ажурирање података о систему обележавања водних путева и форме за ажурирање података о расположивости преводница) у јединствену форму.

Уз то, потребно је успоставити јединствени систем управљања корисницима ауторизованим за приступ појединим тематским целинама у оквиру нове форме (за ажурирање података о обуставама пловидбе, за ажурирање података о систему обележавања водних путева и за ажурирање података о расположивости преводница). Кроз систем за управљање корисницима биће могуће извршити делегирање следећих корисничких права:

- **врста форме (за ажурирање података о обуставама пловидбе):**
  - Река (Дунав, Сава, Тиса)
  - деоница (од ркм до ркм) – уз могућност додељивања корисничких права за једну више деоница на јендој реци;
- **врста форме (за ажурирање података о систему обележавања водних путева):**
  - Река (Дунав, Сава, Тиса)
  - деоница (од ркм до ркм) – уз могућност додељивања корисничких права за једну више деоница на јендој реци;
- **врста форме (за ажурирање података о расположивости преводница):**
  - Бердап I,
  - Бердап II,
  - Преводница на Брани на Тиси;
- **Корисничка права која се јендом доделе неће бити временски ограничена.**

Захтеви: Microsoft ASP.NET – MVC, базе корисника са ауторизованим приступом, web сервис у REST full технологији

### **Филтрирање метео аларма**

Допуна критеријума филтрирања за метео аларме, у табели „Метео аларми“.

### **Технички захтеви**

Кроз веб сервис који је потребно прилагодити, потребно је омогућити аутоматско ажурирање и публикавање датих информација на електронском Пловидбеном билтену.

За израду веб сервиса неопходно је користити Microsoft .NET платформу (WCF) и IIS (Internet Information Server) и применити технологију javascript/jquery којим би се у регуларним временским интервалима, на сваких 10 минута, вршило аутоматско преузимање података из специфицираних база података и ажурирање ових информација на веб страници Пловидбени билтен.

Развој и тестирање ће се обавити у успостављеном окружењу за развој и тестирање.

Веб сервис мора бити имплементиран на начин да омогући редовно аутоматско ажурирање специфицираних информација.

### **Изворни код**

Дирекцији за водне путеве је након развоја и имплементације неопходно доставити развијени изворни код којим су успостављени специфицирани веб сервиси. Дирекција за водне путеве постаје власник изворног кода након извршеног функционалног тестирања и преузимања од аутора.

❖ **Критеријум за оцену понуда је: најнижа цена**

- Понуђена цена: 100 бодова

❖ **Рок за обављање услуге:** Максимални рок за обављање наведене услуге износи 30 календарских дана, од дана потписивања Уговора о ауторском делу.

❖ **Услови плаћања:**

Укупна цена и рокови уписују се на оригиналном обрасцу понуде. Цена дата у понуди мора бити исказана у динарима без урачунатог ПДВ.

Рок плаћања се прецизира од дана пријема рачуна.

Рок за плаћање не може бити краћи од 10 (десет) дана, нити дужи од 45 (четрдесетпет) дана у складу са Законом о роковима извршења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“ број 119/12), рачунајући од дана уредно примљене фактуре.

Плаћање може бити извршено по завршетку посла и извршеној примопредаји о чему ће се сачинити записник који оверавају обе стране.

Авансно плаћање није предвиђено.

Информације о детаљима можете добити од Ивана Митровића, телефон 063- 384-814.

Факс: 011 30 29 808

Mail : [dstojanovic@plovput.rs](mailto:dstojanovic@plovput.rs)