



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

Број: 14/52

Датум: 21.10.2020.

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 **26.октобра 2020, 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:

- **Приказ стратешке саобраћајне слике на водним путевима;**
- **Филтрирање метео аларма.**

F1: Приказ стратешке саобраћајне слике

Приказ мапе са информацијом о стратешкој саобраћајној слици на рекама рекама Дунав, Сава и Тиса, на бази деперсонализованих података расположивих у прилагођеној бази AIS (*Automatic Identification System*) података.

Израда веб сервиса у REST full технологији у домену инкорпорирања расположивих података о броју пловила по предефинисаним деоницама река Дунав, Сава и Тиса.

- **Фреквенција ажурирања – часовна**
- **Извор: интерна MySQL база података**

F2: 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 (RESTfull API) 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