



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДНЕ ПУТЕВЕ
Београд, Француска 9

Број: 14/38

Датум: 06..07.2016

Предмет: Захтев за понуду за стручну услугу програмерских услуга успостављања web сервиса за ажурирање динамичких података за потребе електронског Пловидбеног билтена за потребе Дирекције за водне путеве

Према нашим исказаним потребама, потребно је да нам до **07. јула 2016.** године до 15 часова доставите Вашу понуду (факсом или на електронску пошту) за стручну успостављања web сервиса за ажурирање динамичких података за потребе електронског пловидбеног билтена.

Дирекција за водне путеве је развила електронско издање Пловидбеног билтена са циљем обједињавања информација од значаја за унутрашњу пловидбу и актуелне пловидбене услове. Пловидбени билтен се публикује на интернет презентацији Дирекције за водне путеве (www.plovput.gov.rs/plovidbeni-bilten) на српском и енглеском језику.

За потребе публиковања специјализованог електронског дневно ажурираног издања Пловидбеног билтена, потребно је извршити успостављање следећих функционалности:

- успостављање web сервиса у REST full технологији за прорачун и публиковање информација о прогнози расположивих дубина на сидриштима, на бази расположивих информација о прогнози водостаја
- прилагођавање и допуна web форме (Microsoft ASP.NET - MVC), базе корисника са ауторизованим приступом и проширење web сервиса у REST full технологији за ажурирање информација о раду преводница и плану рада преводница, за Преводницу на Тиси
- имплементација табела конверзије термина „опис времена“ у табели Подаци о ветру за потребе израде web сервиса за Пловидбени билтен на немачком и француском језику
- колоризација текста које се односи на динамичке информације у табелама, у зависности од стварних вредности динамичких информација и граничних вредности за сваку од категорија динамичких информација о пловном путу:
 - црвена боја текста за расположиву минималну дубину пловног пута на критичним секторима на Дунаву – мања од 25 дециметара,

- црвена боја текста за расположиву минималну дубину пловног пута на критичним секторима на Сави – мања од 23 дециметара,
- црвена боја за расположиву висину пловидбених отвора мостова
 - мања од 9.5 метара за реку Дунав,
 - мања од 7 метара за реку Саву,
 - мања од 7 метара за реку Тису
- црвена боја за расположиву дубину на сидриштима
 - мања од 25 дециметара за реку Дунав
 - мања од 23 дециметара за реку Саву

Кроз web сервис који је потребно успоставити, потребно је омогућити аутоматско ажурирање и публикување датих информација на електронском Пловидбеном билтену.

Подаци о часовним водостајима и прогнози водостаја се у Дирекцији за водне путеве налазе похрањени у MySQL бази података на локалној мрежи.

За израду web 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, прорачунавање и ажурирање ових информација на web страници Пловидбени билтен.

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

Дирекцији за водне путеве је након развоја и имплементације неопходно доставити развијени изворни код којим су успостављени специфицирани web сервиси. Дирекција за водне путеве постаје власник изворног кода након извршеног функционалног тестирања и преузимања од стране 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 : mlicina@plovput.rs

С поштовањем,

Дубравка Стојановић