



Implementation of River Information Services in Europe

Приложение № 2

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. Предпоставки за намеса в проекта

- Ефективна координация между страните, отговарящи за реализацията на планираните дейности.
- Добро сътрудничество с всички служители, които участват дори и косвено в изпълнението на договора, за постигане на крайната цел и осигуряване на взаимен обмен на информация.

II. Рискове

Не са идентифицирани сериозни специфични рискове, които да възпрепятстват изпълнението на целите на поръчката. Следва, обаче, да се имат предвид следните обстоятелства, които биха могли да възникнат:

- Натовареност на служителите на Държавно предприятие “Пристанищна инфраструктура”, което може да повлияе на възможността им за активно участие и сътрудничество с изпълнителя при предоставяне на необходимата предварителна и оперативна информация;
- Недостатъчна степен на координация между страните, отговарящи за реализацията на планираните дейности;
- Ненавременно планиране или стартиране на дейностите;
- Ненавременно подаване на информация и материали на Изпълнителя;
- Необходимост от превод на английски език на документи и материали, чиито оригинали са изготвени на друг език;
- Прекъсване или закриване на изпълнение на проекта поради липса на бюджетна подкрепа;
- Опозиция, в рамките на институциите, на необходимите организационни промени;
- Заинтересованите страни от този проект не желаят или нямат възможност да си сътрудничат по очаквания начин;
- Икономическата ситуация в България се влошава до такава степен, че това се отразява на финансови и оперативни способности на заинтересованите страни по проекта;
- Недостатъчно координация между бенефициенти и заинтересовани страни на проекта.



Implementation of River Information Services in Europe

III. Дейност:

„Разработване и внедряване на мобилно приложение на RIS услугата Notice to Skippers (Известия до корабоводителите) и представяне на препоръки и мерки за усъвършенстване на нормативната, организационната и/или техническата среда в случай на установяването необходимостта им в процеса на внедряване на приложението”

1. Въведение

С цел оптимизация на процеса по предоставяне на речни информационни услуги и разширяване обхвата на тяхното използване е необходимо да се направи софтуерна разработка за предлаганите на пазара персонални мобилни устройства (смартфони, таблети и др.). Разработката ще има задачата да предостави публичен (достъпен чрез използване на Интернет) интерфейс на широк кръг от потребители, които не разполагат с настолна или преносима компютърна конфигурация.

2. Очаквани резултати:

- 2.1. Повишаване на достъпността на услугите;
- 2.2. Ускоряване на оперативната работа;
- 2.3. Резервиране на услугите;
- 2.4. Покриване на международните изисквания, касаещи качеството и пълнотата на предоставяните услуги;

3. Създаване на мобилното РИС приложение:

- 3.1. Разработчикът да представи проект на мобилно приложение на Възложителя за одобрение, след което да пристъпи към изграждане и внедряване на приложението.
- 3.2. Мобилното приложение да е съобразено със системните и софтуерни възможности на предлаганите персонални мобилни устройства, включително хардуера и софтуерната съвместимост.
- 3.3. Мобилното приложение да може да ползва/да е съвместимо с поне две или повече мобилни платформи (Android, IOS, MS Windows, Blackberry, Symbian и др.), осигуряващи стабилност, възможност за ползване на различни програмни продукти и възможност за създаване на потребителски приложения.

4. Технически изисквания към мобилното РИС приложение.

- 4.1. Потребителският интерфейс да е на български и английски език и задължителните за приложението NtS езици;
- 4.2. Потребителският интерфейс на мобилното приложение да бъде хомогенен и еднотипен с този на стандартните приложения с цел бързо усвояване и лесно използване;
- 4.3. Архитектурата на мобилното приложение да следва логиката и функционалностите на стандартните приложения;
- 4.4. Разработеното мобилно приложение за речната информационна услуга NtS трябва да съответстват на действащите към момента стандарти за предоставяне на RIS услуги;

Implementation of River Information Services in Europe

- 4.5. Използването на мобилното приложение не трябва да налага инсталиране на допълнителни софтуерни компоненти от страна на потребителите му;
- 4.6. Мобилното приложение не трябва да бъде обвързано с програмно въведени от Изпълнителя софтуерни/хардуерни лицензи/ключове;
- 4.7. Системите да използват до момента натрупаната информация, по начин който няма да навреди на съществуващата подсистема NtS;
- 4.8. Приложението да може да визуализира на офлайн(онлайн) географска карта зоната на валидност на издадените съобщения.
- 4.9. Приложението трябва да има възможност за вземане на данни и от другите Европейски системи за NtS на страните предоставящи такива за река Дунав.
4. 10. Приложението да може да предоставя детайлна информация за метеорологичната обстановка, водните нива и да може да визуализира графично промяната на дълбочините на фарватера на реката в праговите места(критичните участъци)

5. Препоръки и мерки за усъвършенстване на нормативната, организационната и/или техническата среда в случай на установяването необходимостта им в процеса на внедряване на приложението Nts.

- 5.1. Да се изследва и анализира необходимостта от промени в нормативната уредба на различните нива (закони, подзаконовни актове), касаещи правните, организационните и техническите аспекти на РИС услугите предоставяни в Република България.
- 5.2. Да се предложи проект/концепция на нормативен акт, относно използването на AIS транспондери от корабите плаващи в българския участък на река Дунав.

6. Документация

Мобилното приложение и свързаните с него компоненти трябва да бъдат предоставени на Възложителя със съответната документация (CD/DVD и хартиено копие) за нуждите на тяхното използване, поддържане и администриране, като всички документи следва да са на български и английски език. В документацията трябва да бъдат включени:

- 6.1. Ръководство на потребителя;
- 6.2. Ръководство на администратора;
- 6.3. Протоколи от проведените тестове. В тях трябва да бъдат приложени резултатите от проведените функционални тестове, като протоколите следва да съдържат следната информация:
 - Тестван/и/ елемент/и/;
 - Тестова комбинация;
 - Очакван резултат (с думи);
 - Установен резултат (с думи и приложен доказателствен материал);



Implementation of River Information Services in Europe

7. Приемане на разработките:

7.1. Приемането на мобилното приложение по т. 3 и 4 и доклада за нуждата от промяна на нормативната уредба за РИС услугите, както и концепция/проект на нормативен акт по т. 5. от Техническите изисквания, от страна на Възложителя ще се извършва от комисия от експерти определени със заповед на генералния директор на ДП „Пристанищна инфраструктура”.

7.2. Изпълнителят е длъжен да направи демонстрация на разработките пред състава на комисията.

7.3. Приемането на мобилното приложение ще е базирано на:

- Съответствие на разработките с техническото задание;
- Визуална оценка на разработките от членовете на комисията;
- Резултати от предварителните тестове, описани в протоколите за тестване;

7.4. След приключване на демонстрациите, визуалната оценка на разглеждането на резултатите от тестовите протоколи, комисията следва да вземе решение относно съответствието на мобилното приложение с поставените в техническата спецификация изисквания.

7.5. При покриване на изискванията по т. 7.4. представители на Възложителя и Изпълнителя следва да подпишат приемо-предавателен протокол.

7.6. След окончателно подписване на протокола, за собственик на мобилното приложение се счита Възложителя, като Изпълнителя се отказва от всички авторски права.