

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„Разработване на План за управление на риска от наводнения в Дунавски район
за басейново управление на водите”**

Съдържание

1. Обща информация	4
1.1. Изисквания за разработване на планове за управление на риска от наводнения	4
1.2. Свързани дейности	5
1.3. Налична информация и начин на предоставяне	6
2. Предмет и цел на обществената поръчка	7
3. Обхват на услугата.....	7
3.1. Описание на услугата.....	7
3.2. Териториален обхват на услугата	8
3.3. Очаквани резултати от поръчката.....	8
4. Обхват на работата на Изпълнителя	8
5. Изисквания към изпълнение на задачата.....	15
5.1. Общи изисквания към изпълнението.....	15
5.2. Изисквания към екипа.....	15
5.3. Технически изисквания за документите	18
6. Срок за изпълнение, представяне и приемане на резултатите	18
7. Схема на плащанията	19
8. Помещение и оборудване.....	19
9. Работен език	19
10. Права на ползване	20
11. Други изисквания.....	20
11.1. Съхранение на документи.....	20
11.2. Мерки за информация и публичност	20

Списък на съкращенията

БД	Басейнова дирекция
БДУВДР	Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район
ДРБУ	Дунавски район за басейново управление
ЕС	Европейски съюз
ЗВ	Закон за водите
ЗОП	Закон за обществените поръчки
МКОРД	Международна комисия за опазване на река Дунав (International Commission for Protection of Danube River – ICPDR)
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ПОРН	Предварителна оценка на риска от наводнения
ПУРБ	План за управление на речен басейн
ПУРН	План за управление на риска от наводнения
РДВ	Рамкова директива за водите
РЗПРН	Райони със значителен потенциален риск от наводнения
DFRMP	Danube Flood Risk Management Plan (План за управление на риска от наводнения в международния басейн на р. Дунав)
DRBMP	Danube River Basin Management Plan (План за управление на речните басейни в наводнения в международния басейн на р. Дунав)
WISE	Water Information System for Europe (Европейската информационна система за води)

1. Обща информация

Настоящата техническа спецификация е неразделна част от документацията за участие в открита процедура по ЗОП за възлагане на обществена поръчка за услуга с предмет **„Разработване на План за управление на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление на водите”** с Възложител Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район (БДУВДР).

Процедурата се провежда в изпълнение на Проект DIR-51211229-1-171 по Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161PO005/12/1.20/02/29 по Приоритетна ос 1 на Оперативна програма "Околна среда 2007 - 2013 г.", съгласно Заповед № РД-ОП-53/29.09.2012 г. на министъра на околната среда и водите за безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.”, по проект „Разработване на планове за управление на риска от наводнения”, Заповед № РД-ОП-62/19.11.2012 г. за изменение и допълнение на Заповед № РД-ОП-53/29.09.2012 г. и Заповед № РД-ОП-66/04.08.2014 г. за изменение на Заповед № РД-ОП-53/29.09.2012г. на Министъра на околната среда и водите за проект „Разработване на планове за управление на риска от наводнения”.

Предназначението на настоящата техническа спецификация е да формулира изискванията на Възложителя за обхвата на задачите, които следва да се изпълнят от избрания Изпълнител.

1.1. Изисквания за разработване на планове за управление на риска от наводнения

Съгласно изискванията на Директива 2007/60/ЕО относно оценката и управлението на риска от наводнения, изцяло транспонирана в Закона за водите, страните членки са длъжни да извършат оценка на степента на риска от наводнения, да съставят карти на районите в риск от наводнения и карти на районите под заплахата от наводнения и да предприемат адекватни и координирани мерки за намаляване на този риск чрез изготвяне на планове за управление на риска от наводнения (ПУРН). Съгласно Глава 4, чл.7, т.5 от Директивата *„Държавите членки гарантират, че плановете за управление на риска от наводнения ще бъдат съставени и публикувани до 22 декември 2015 г.”*.

Съгласно Глава девета „Защита от вредното въздействие на водите” на Закона за водите, плановете за управление на риска от наводнения се разработват на ниво район на басейново управление на водите, като първите планове за управление на риска от наводнения се изготвят в срок до 22 декември 2015 г. съгласувано с актуализацията на плановете за управление на речните басейни (ПУРБ). Директорът на басейнова дирекция (БД) е компетентен орган за басейново управление, отговорен за разработването на плана за управление на риска от наводнения.

1.2. Свързани дейности

За осигуряване на необходимата научно-практическа подкрепа и подпомагане на БД при изготвяне на ПУРН е разработен Проект № DIR-51211229-1-171 „Разработване на планове за управление на риска от наводнения”. Проектът е финансиран чрез Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161PO005/12/1.20/02/29 по Приоритетна ос 1 на Оперативна програма "Околна среда 2007 - 2013 г."

Общата цел на проекта е да допринесе за правилното и навременно прилагане на законодателството на ЕС в областта на околната среда и в частност прилагане на Директива 2007/60/ЕО относно оценката и управлението на риска от наводнения и за устойчиво използване на водите и водните ресурси с оглед намаляване на риска от наводнения и настъпване на неблагоприятни последици за човешкото здраве и околната среда.

Специфичните цели на проекта са:

- Да се изготви предварителна оценка на риска от наводнения
- Да се съставят карти на районите в риск от наводнения и карти на районите под заплаха от наводнения
- Да се разработят планове за управление на риска от наводнения

Предвижда се в изпълнение на проекта да бъдат постигнати следните **резултати**:

- Извършена първоначална оценка на риска от наводнения (ПОРН) и определени райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН)
- Изготвен цифров модел на терена
- Изготвени карти на районите в риск от наводнения и районите под заплаха от наводнения
- Изготвен национален каталог от мерки и национални приоритети за управление на риска от наводнения
- Изготвена Методика за анализ на разходите и ползите
- Изготвени Планове за управление на риска от наводнения за територията на Р България
- Изготвена екологична оценка на ПУРН
- Проведени обществени консултации в процеса на изготвяне на ПУРН
- Осъществена трансгранична координация и обмен на информация за международни речни басейни

Бенефициенти по проекта са четирите басейнови дирекции в Р България.

Към момента на обявяване на настоящата процедура:

- БДУВДР е изготвила Предварителна оценка на риска от наводнения за Дунавски район за басейново управление на водите. ПОРН е представена на обществеността и са проведени обществени обсъждания със заинтересованите страни. ПОРН е докладвана в ЕК чрез Европейската информационна система за води WISE в изпълнение на чл. 15 (1) от Директива 2007/60/ЕС (заедно с ПОРН на останалите три района за басейново управление на водите в Р България). Резултатите от предварителната оценка на риска от наводнения са публикувани на интернет-страницата на БДУВДР.
- На база на резултатите от ПОРН са определени райони със значителен потенциален риск от наводнения в Дунавски район за басейново управление, със Заповед №88/21.08.2013 г. на директора на БДУВДР и утвърдени със Заповед РД-744/01.10.2013 г. на министъра на околната среда и водите. Определените РЗПРН са публикувани на интернет-страницата на БДУВДР.
- Предстои възлагане на обществена поръчка за изготвяне на карти на районите под заплаха от наводнения и с риск от наводнения. Карти на заплахата и на риска от наводнения за река Дунав са изготвени в рамките на международния проект DanubeFloodrisk.
- Чрез обществени поръчки са възложени за изпълнение хоризонтални дейности в рамките на проекта, за подпомагане разработването на ПУРН за всички басейнови дирекции:
 - Разработване на Методика за анализ на разходите и ползите. Методиката ще се използва за целите на оценка на мерките при изготвяне на ПУРН.
 - Изготвяне на Национален каталог от мерки и национални приоритети за управление на риска от наводнения. Каталогът ще се използва от четирите басейнови дирекции при съставяне на Програми от мерки, като елемент на Планове за управление на риска от наводнения. Националните приоритети са необходими за по-ефективна ориентация на мерките за защита от наводнения при обосновката на Програмата от мерки и с оглед на координиране и ефикасност в процеса на вземане на решения при разработване на ПУРН.

1.3. Налична информация и начин на предоставяне

Възложителят ще предостави на избрания изпълнител наличната при него информация, необходима във връзка с разработване на Плана за управление на риска от наводнения за Дунавски район, след получаване на мотивирано искане от изпълнителя. На Изпълнителя ще бъдат предоставени на електронен носител ПУРБ, ПОРН, определените РЗПРН в Дунавски район, както и междинните/крайните резултати: от изпълнението на поръчките за: изготвяне на карти на районите под заплаха от наводнения и районите с риск от наводнения, в случай, че такива са налични; Национален каталог от мерки и национални приоритети за управление на риска от

наводнения и Методика за анализ на разходите и ползите за оценка на мерките в ПУРН, както и налични към момента други методически документи.

При изпълнение на задачата Изпълнителят може по своя преценка да използва информация, с която разполага или до която има достъп, в допълнение на информацията, собственост на Възложителя, като информацията, използвана от Изпълнителя следва да бъде съгласувана с Възложителя.

Възложителят съдейства за предоставяне на изходна информация, налична в други държавни структури, в случай че съществуват законово регламентирани основания за това и изпълнителят няма друг начин да получи тези данни. За целта изпълнителя следва да изпрати мотивирано искане до Възложителя. Техническото предложение трябва да съдържа описание на информацията, която ще бъде използвана, включително описание на информацията, която Изпълнителят ще поиска да бъде предоставена от Възложителя

2. Предмет и цел на обществената поръчка

Предмет на настоящата поръчка е консултантска услуга за разработване на План за управление на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление на водите.

Изготвянето на ПУРН е строго специфична дейност, свързана със специфични знания и практически опит на широк кръг от специалисти, което налага БДУВДР да използва външна експертна консултантска услуга.

Целта на поръчката е да се изпълнят изискванията на европейското и националното законодателство по управление на риска от наводнения чрез изготвяне на план за управление на риска от наводнения за Дунавски район за басейново управление на водите.

3. Обхват на услугата

3.1. Описание на услугата

Настоящата обществена поръчка е част от проект № DIR-51211229-1-171 „Разработване на планове за управление на риска от наводнения”, финансиран по Приоритетна ос 1 на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“ и е насочена към предоставяне на услуга за разработването на План за управление на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление на водите за периода 2016-2021 г. съгласно изискванията на Директива 2007/60/ЕС и Закона за водите. Разработването на ПУРН за ДРБУВ ще включва кратък преглед на приложимите нормативни, стратегически и методически документи, анализ на заключенията от Предварителната оценка на риска от наводнения в Дунавски район, определяне на целите и приоритетите при управление на риска от наводнения, изготвяне на програма от мерки вкл. изготвяне на икономически анализ на програмата от мерки; изготвяне на проект на ПУРН; подготовка на електронно докладване на ПУРН.

Услугата следва да бъде извършена чрез изпълнение на задачите, описани в настоящите технически спецификации.

3.2. Териториален обхват на услугата

Териториалният обхват на услугата покрива Дунавски район за басейново управление на водите.

3.3. Очаквани резултати от поръчката

Чрез изпълнението на обществената поръчка ще бъдат постигнати следните резултати:

- Определени цели и приоритети при управление на риска от наводнения в Дунавски район
- Изготвен Проект на Програма от мерки за намаляване на неблагоприятните последици от наводнения в Дунавски район за басейново управление
- Изготвен проект на План за управление на риска от наводнения за ДРБУ - съгласно изискванията на Закона за водите и Директива 2007/60/ЕС
- Осигуряване на съгласуваност на ПУРН със специфичните цели и мерки в ПУРБ за Дунавски район за басейново управление на водите и с ПУРН за международния речен басейн на р. Дунав

4. Обхват на работата на Изпълнителя

Изпълнителят ще разработи проект на План за управление на риска от наводнения за Дунавски район за басейново управление на водите за периода 2016-2021 г. ПУРН следва да се разработи в съответствие с Глава IX, Раздел IV от Закона за водите.

При разработване на ПУРН, вкл. на Програмата от мерки, изпълнителят трябва да отчете:

- оценката за разходи и ползи при прилагане на мерките
- обхвата и пътя на разпространение на наводненията
- районите, които имат потенциал да задържат води при наводнения като естествени заливни низини
- целите за опазване на околната среда съгл. Глава X, Раздел III от ЗВ
- управлението на почвите и водите
- териториалното устройство
- земеползването
- опазването на природата и инфраструктурата, свързана с корабоплаване и пристанища
- характеристиките на речния басейн или подбасейн съгласно плана за управление на речните басейни.

Разработването на ПУРН следва да бъде съобразено с налични „най-добри практики“ и „най-добри налични технологии“, които не водят до прекомерни разходи в областта на управлението на риска от наводнения.

Изготвянето на Плана за управление на риска от наводнения следва да се разработва съгласувано с актуализацията на Плана за управление на речния басейн в Дунавски район.

Към настоящия момент, в процеса на актуализация на ПУРБ съгласно изискванията на Закона за водите и на Директива 2000/60/ЕС, БДУВДР е разработила и представила на обществеността за становища Междинен преглед на установените значими проблеми при управлението на водите в Дунавски район за басейново управление, вкл. актуализирани характеристики на РБУ. Документът е публикуван на интернет-страницата на БДУВДР.

Разработването на планове за управление на речни басейни съгласно Директива 2000/60/ЕО (Рамкова директива за водите) и разработването на планове за управление на риска от наводнения съгласно Директива 2007/60/ЕО представляват елементи от интегрираното управление на речните басейни. Член 9 на Директива 2007/60/ЕО изрично посочва, че държавите членки предприемат необходимите мерки за съгласуване на прилагането на двете директиви, като се съсредоточават върху възможностите за подобряване на ефикасността, обмена на информация и за постигане на съвместно действие и извличане на ползи, като се отчитат екологичните цели, определени в член 4 от Директива 2000/60/ЕО.

Обхватът на изискваните дейности включва, без да се ограничава до:

А. Преглед и анализ на европейското и националното законодателство свързано с управлението на водите и на извършените до момента дейности за Дунавски район за басейново управление, вкл. анализ на резултатите от ПОРН и на специфичните особености на определените РЗПРН.

Изпълнителят следва да направи аналитичен преглед на приложимото европейско и национално законодателство, стратегически документи и методически насоки, и на наличната информация във връзка с управление на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление, в т.ч. анализ на ПОРН и на специфичните особености на утвърдените РЗПРН както и на наличната информация от изготвени карти.

Изпълнителят следва да посочи конкретни подходи и мерки за осигуряване на съгласуване на проекта на ПУРН с ПУРБ, вкл. съгласуваност с целите за опазване на околната среда, заложи в ПУРБ, както и конкретни подходи за осигуряване на съгласуваност с Плановите за управление на международния басейн на р. Дунав (DRBMP и DFRMP).

Изпълнението на дейността трябва да е в съответствие с изискванията на Закона за водите и с официално публикуваните от ЕК ръководства и методически документи, свързани с управлението на риска от наводнения като елемент на интегрираното управление на водите.

Б. Определяне на приоритетите и целите на управлението на риска от наводнения за ДРБУ за намаляване на риска от наводнения и съгласуване с целите в ПУРБ на Дунавски район и на международния речен басейн на р. Дунав

Изпълнителят следва да идентифицира и дефинира приоритети и цели на управление на риска от наводнения за определените РПЗРН и общо за ДРБУ. Приоритетите и целите трябва да бъдат определени в съответствие с изискванията в ЗВ, с определените национални приоритети в резултат от изпълнението на обществена поръчка за изготвяне на национален каталог от мерки и национални приоритети за управление на риска от наводнения, както и да са съобразени с целите и приоритетите в ПУРБ за Дунавски район. Приоритетите и целите при управление на риска от наводнения за ДРБУ трябва да бъдат идентифицирани и обосновани на база заключенията от предварителната оценка на риска от наводнения и от наличните карти на заплахата и на риска от наводнения, както и на допълнителната информация за наводненията, настъпили в периода след изготвяне на ПОРН.

ДРБУ е част от международния басейн на река Дунав. При определяне на целите и приоритетите при управление на риска от наводнения и при изготвяне на ПУРН за Дунавски район изпълнителят следва да осигури координация с приоритетите и целите в ПУРН на международния речен басейн на река Дунав (DFRMP).

Целите и приоритетите за управление на риска от наводнения в ДРБУ следва да обхващат всички аспекти от управление на риска от наводнения - превенция, защита, информираност, готовност, възстановяване на щетите. Целите трябва да се фокусират върху намаляване на вероятността от наводнения и на потенциалните вредни последици от наводненията за човешкото здраве, околната среда, културното наследство, техническата инфраструктура и стопанската дейност, като за всяка цел изпълнителят следва да посочи как тя се отнася към всеки един от тези компоненти.

Изпълнителят следва да анализира ограничителни фактори и алтернативни варианти за постигане на целите, да изготви оценка на вариантите за управлението на риска от наводнения за периода 2016-2021 г. в екологичен, социален и финансов аспект и да предложи най-подходящия вариант за постигане на целите за управление на риска от наводнения.

Изпълнителят трябва да определи и индикатори, позволяващи измерване и оценка на степента на постигане на определените цели.

В. Изготвяне на Програма от мерки за управление на риска от наводнения в ДРБУ, вкл. изготвяне на анализ на разходите и ползите

В рамките на тази дейност, Изпълнителят трябва да изготви Програма от мерки, осигуряваща постигането на определените цели в съответствие с идентифицираните приоритети.

При определяне на мерките за постигане на определените цели и приоритети в ПУРН, изпълнителят трябва да определи необходимите мерки за постигане на съгласуваност между целите на ПУРН и на ПУРБ, с акцент върху възможностите за прилагане на еколого-съобразни решения; подобряване на ефикасността, обмена на информация и

постигане на съвместно действие и извличане на ползи, като се отчитат екологичните цели, определени в ПУРБ и Закона за водите. Изпълнителят трябва да идентифицира мерките за намаляване на риска от наводнения в ПУРН съобразно техния ефект за постигане на целите на ПУРБ, като ги класифицира в мерки, които допринасят за постигане на целите на ПУРБ, мерки, които противоречат на целите на ПУРБ и мерки, които са неутрални по отношение на целите в ПУРБ. В техническото си предложение участникът трябва да опише подхода си за осигуряване на съгласуваност с целите на ПУРБ в Дунавски РБУ.

При разработване на Програмата от мерки трябва да бъде отчетено влиянието на климатичните изменения върху възникване на наводнения, в т.ч. върху честотата, вида и последиците от наводнения, като Изпълнителят следва да предвиди мерки в тази връзка. В техническото си предложение участникът трябва да опише подхода си за оценка на влиянието на климатичните изменения върху наводненията в Дунавски район.

Мерките с трансграничен ефект / мерки в трансгранични РЗПРН следва да се анализират от гледна точка на съблюдаване на принципа на солидарност съгл. Директива 2007/60/ЕС и чл.146м ал.4 от ЗВ. В техническото си предложение участникът трябва да представи подхода си за осигуряване на трансгранична координация, вкл. прилагане на принципа на солидарност при изготвяне на Програмата от мерки.

Мерките следва да бъдат категоризирани съобразно списъка с кодове в Общата схема за докладване в ЕС относно Директива 2007/60/ЕО.

Списъкът с мерки следва да включва мерки, обхващащи всички аспекти на управлението на риска, като се съсредоточава върху мерки за:

- предотвратяването на наводнението
- защитата от наводнение
- увеличаване на подготвеността за наводнение, включително прогнозите за наводнение
- изграждането на система за ранно предупреждение.

Програмата от мерки се изготвя за целия Дунавски РБУ. Допълнително се изготвят подпрограми както следва;

- отделни подпрограми от мерки за всеки РЗПРН;
- под-програма от мерки, които са приложими за целия ДРБУ;
- подпрограма от мерки с трансграничен ефект.

Мерките във всяка подпрограма се идентифицират, класифицират и описват въз основа на изготвения в рамките на проекта Национален каталог с мерки и национални приоритети за управление на риска от наводнения.

Програмата от мерки следва да включва мерки от инвестиционен характер (структурни мерки); мерки свързани с възстановяване и управление на естествените характеристики на речните течения, както и мерки от организационен, институционален, административен и правен характер (неструктурни мерки) за всички аспекти от управление на риска от наводнения, включително:

- мерки, насочени към намаляване на неблагоприятните последици за човешкото здраве, околната среда, културното наследство, техническата инфраструктура и стопанската дейност,
- мерки относно наводнения, изисквани и предприети съгласно други нормативни актове в областта на околната среда, свързани с:
 - оценка на въздействието върху околната среда и екологична оценка на плановете и програми;
 - опазване на водите при големи промишлени аварии;
 - ПУРБ и постигането на целите за опазване на околната среда по чл. 156а от ЗВ.

При структурирането на Програмата от мерки /подпрограмите от мерки, всяка мярка трябва да бъде описана със следните характеристики:

- Код и наименование на мярката
- Тип на мярката (*съгласно каталога от мерки, респ. изискванията за докладване на ПУРН пред ЕК чрез WISE*).
- Описание на мярката (вид, място, за което се отнася, географски обхват на очакваните ефекти)
- Индикативна стойност (*вкл. едичнична цена съгласно каталога и стойност за конкретния РЗПРН*)
- График за изпълнение
- Компетентна институция или лица за изпълнението и контрола
- Източници (инструменти) за финансиране
- Очакван трансграничен ефект
- Приоритет на мярката

Изпълнителят трябва да изготви анализ на разходите и ползите и оценка на конкретните мерки и/или на комбинацията от мерки за всеки РЗПРН и общо за ДРБУ, вкл. оценка на разходите и ползите за отделните аспекти в ПУРН. Мерките се приоритизират въз основа на: ефективност по отношение на постигане на целите; приложимост; икономическа ефективност, синергичен ефект по отношение постигане на екологичните цели съгл. ПУРБ. Изготвянето на анализа следва да се съобрази с:

- целите на управлението на риска от наводнения, съгласно Закона за водите и Директивата за наводненията;

- екологичните цели на ПУРБ за Дунавски район за басейново управление;
- влиянието на мерките нагоре и надолу по течението, вкл. за трансграничните водни течения.

При изготвяне на анализ на разходите и ползите Изпълнителят следва да вземе предвид резултатите от изготвянето на Методика за анализ на разходите и ползите, разработвана в рамките на проекта, както и насоките, съдържащи се в „*A common framework of flood risk management cost benefit analysis features*“¹.

Участниците трябва да представят в тяхната техническа оферта подход за извършване на анализ на разходите и ползите на мерките, включени в Програмата от мерки.

Г. Изготвяне на проект на ПУРН

Съдържанието на проекта на ПУРН трябва да отговаря на изискванията на чл. 146к от Закона за водите с фокус върху намаляване на потенциалните неблагоприятни последици от наводненията за човешкото здраве, околната среда, културното наследство, техническата инфраструктура и стопанската дейност и върху намаляване на вероятността от наводнения.

Планът следва да включва:

1. Заглавна страница
2. Списъци на съкращения, таблици, фигури и други
3. Въведение – вкл. дефиниции, основание за разработване на ПУРН, териториален обхват, компетентен орган
4. Предварителна оценка на риска от наводнения
 - Кратко описание на резултатите и заключенията от предварителната оценка на риска от наводнения, вкл. на определените РЗПРН
 - Обобщена карта на Дунавски район за басейново управление, очертаваща районите със значителен потенциален риск от наводнения, които са предмет на плана за управление на риска от наводнения
5. Оценка на заплахата и на риска от наводнения
 - Карти на районите под заплахата от наводнения и на районите с риск от наводнения
 - Кратко описание и анализ на картите
 - Заключение относно заплахата и риска от наводнения въз основа на картите
6. Цели и приоритети на управлението на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление

¹ Документът е изготвен в рамките на Проект FLOOD-CBA, финансиран по финансов инструмент „Гражданска защита“ на Генерална дирекция „Хуманитарна помощ и гражданска защита“ на Европейската комисия - www.floodcba.eu

Целите трябва да бъдат изведени, формулирани и обосновани на база заключенията от предварителната оценка на риска от наводнения и на картите на заплахата и на риска от наводнения.

7. Програма от мерки за управление на риска от наводнения и техният приоритет, целящи постигане на целите на управлението на риска от наводнения, включително мерките, относно наводнения, изисквани и предприети съгласно други нормативни актове в областта на околната среда, свързани със:
 - а) оценка на въздействието върху околната среда и екологична оценка на плановете и програми;
 - б) опазване на водите при големи промишлени аварии;
 - в) плана за управление на речните басейни и постигането на целите за опазване на околната среда по чл. 156а от ЗВ.
8. Трансгранична координация при управление на риска от наводнения.
9. Описание на наблюдението и контрола при изпълнение на ПУРН, включително:
 - описание на приоритетите и начина за наблюдение на напредъка по изпълнението на плана; вкл. използваните индикатори за напредък
 - списък на компетентните органи,
 - описание на процеса на съгласуване с Плана за управление на риска от наводнения в международния басейн на р. Дунав и на процеса на съгласуване с Плана за управление на речния басейн в Дунавски район при прилагане на ПУРН.

Д. Подготовка на информация за електронно докладване на ПУРН пред Европейската комисия (ЕК)

Изпълнителят следва да подготви структурирана информация за електронно докладване на ПУРН съгласно изискванията на Ръководството за докладване по Директива 2007/60/ЕС. Информацията трябва да е попълнена в инструмента за докладване (Access база данни). Информация за изискванията за докладване е налична на адрес <http://icm.eionet.europa.eu/schemas/dir200760ec/resources>

Е. Други изисквания

Предвид сроковете за изпълнение на дейностите по проекта, изпълнението на настоящата поръчка ще се извършва едновременно с изпълнението на поръчката за изготвяне на карти на заплахата и на риска от наводнения за определените РЗПРН(с изключение на картите за р.Дунав, които са изготвени). В тази връзка участникът следва да предвиди използването на предварителни и междинни резултати от поръчката за карти, в случай, че такива са налични, както и на всякаква друга налична информация, данни и карти, вкл. информация от ПОРН и от определянето на РЗПРН. Изпълнителят трябва да опише в техническото си предложение подхода си за работа в условията на неприключила поръчка за изготвяне на карти на заплахата и на риска от

наводнения или в условия на липса на карти на заплахата и карти на риска от наводнения (с изключение на картите за р. Дунав, които са налични).

Участник, който в Техническото си предложение не е представил подход за изготвяне на ПУРН за ДРБУ в условията на неприключила поръчка за изготвяне на карти на заплахата и на риска от наводнения или в условия на липса на карти на заплахата и карти на риска от наводнения (с изключение на картите за р. Дунав, които са налични) ще бъде отстранен от участие.

5. Изисквания към изпълнение на задачата

5.1. Общи изисквания към изпълнението

Изпълнението на поръчката следва да се базира на резултатите от предварителната оценка на риска от наводнения за ДРБУ, характеристиките на определените райони със значителен потенциален риск от наводнения, и на наличната информация от карти на заплахата и на риска от наводнения.

В техническата си оферта Изпълнителят следва да представи оценка на идентифицирани рискове за изпълнение на обществената поръчка и да предложи възможности за преодоляването им.

При изпълнение на поръчката Изпълнителят следва да съблюдава изискванията на Закона за водите, Директива 2007/60/ЕС и на всички приложими стандарти и нормативни документи, дори и ако те не са изрично упоменати в настоящата Техническа спецификация.

5.2. Изисквания към екипа

За изпълнението на обществената поръчка Изпълнителят е необходимо да осигури екип с необходимия състав и опит в изпълнението на задачи от подобен характер.

Експертите в екипа на Изпълнителя следва да:

- Познават отлично европейското и национално законодателство в областта на водите и преди всичко: Директива 2007/60/ЕО за оценка на риска от наводнения; Закон за защита при бедствия; Закон за водите, Закон за устройство на територията и други свързани с тях нормативни и поднормативни актове и ръководства за прилагане;
- Притежават значителни научни и практически познания за оценката, анализа и управлението на повърхностни води, включително на риска от наводнения по смисъла на Директива 2007/60/ЕС
- Имат опит при набиране, анализ и оценка на информация, свързана с управлението на водите ;
- Имат опит в стратегическото планиране в областта на околната среда и водите, вкл. опит при изготвяне на планове, програми и стратегии в областта на околната среда, вкл. по планиране и анализ на ефективността на мерки, свързани с опазване на околната среда

Предвид спецификата на обществената поръчка, екипът на Изпълнителя следва да включва следните ключови експерти:

1. Ръководител на екипа
2. Експерт по управление на водите
3. Експерт по хидротехническа инфраструктура
4. Експерт по икономически оценки и анализи

Изискванията към ключовите експерти на участника са следните:

- **Ръководител на екипа**

- *Образование – висше техническо или икономическо, образователно - квалификационна степен магистър;*
- *Най-малко 10 години общ професионален опит;*
- *Специфичен професионален опит: поне 8 години работа в областта на стратегическото планиране в сферата на околната среда и водите или участие в най-малко два проекта за изготвяне на планове за управление и/или стратегии в областта на околната среда, от които поне един проект в областта на водите, на национално, басейново и регионално ниво като в поне един от проектите е участвал като ръководител на проект и в поне един проект е изпълнявал дейности, свързани със стратегическо планиране.*

- **Експерт по управление на водите**

- *Образование – висше - технически или природни науки или еквивалентно; образователно-квалификационна степен магистър*
- *Най-малко 8 години общ професионален опит ;*
- *Специфичен професионален опит – поне 5 години работа в областта на управление на водите или участие в поне един проект, свързан с изготвяне на планове за управление в който е изпълнявал дейности, свързани с изготвяне на планове за управление и/или стратегии и/или оценки в областта на водите на едно и/или няколко от изброените равнища – национално, басейново и регионално*

- **Експерт по хидротехническа инфраструктура**

- *Образование – висше техническо, образователно-квалификационна степен „магистър“;*
- *Най-малко 8 години общ професионален опит;*

– Специфичен професионален опит – поне 5 години работа в областта на планиране, проектиране, оценки, анализи, на хидротехническа инфраструктура или участие в поне един проект свързан с изготвяне на стратегии и/или планове за управление и/или проучвания в областта на водите на национално, басейново или регионално ниво, в който е изпълнявал дейности, свързани с анализи, прогнози, планиране, проектиране, оценки на хидротехнически съоръжения

• **Експерт по икономически оценки и анализи**

– Образование – висше икономическо; образователно-квалификационна степен „магистър“

– Най-малко 8 години общ професионален опит;

– Специфичен професионален опит – поне 5 години работа по дейности, свързани с икономически анализи и прогнози, във водния сектор, или участие в поне един проект, свързан с изготвяне на стратегии и/или планове за управление и/или проучвания в областта на водите на национално, басейново или регионално ниво, в който е изпълнявал дейности, свързани с икономически анализи и прогнози.

Заб. Под проект на регионално ниво се разбира най-малко проект на ниво „област“.

По преценка на Изпълнителя в екипа за изпълнение на поръчката могат да бъдат включени и други (неключови) експерти, които биха допринесли за по-качественото изпълнение на дейностите. Тези експерти следва да имат образование и професионален опит, съответстващи на предмета на поръчката. Възложителят не поставя изисквания към броя и квалификацията на тези експерти.

Не се допуска едно и също лице да заема едновременно две експертни позиции (като ключов експерт).

За доказване на съответствие с изискванията на Възложителя към ключовите експерти, участникът представя документи, посочени в Обявлението за обществената поръчка.

В процеса на изпълнение на договора горепосочените ключови експерти могат да бъдат заменени само при наличието на следните непреодолими доказуеми обстоятелства: смърт, загуба на трудоспособност (частична или пълна), загуба на правоспособност и други независещи от Изпълнителя обстоятелства.

В тези случаи замяната на ключов експерт се извършва с едноседмично писмено известие (искане за смяна на ключов експерт) до Възложителя, като се прилагат:

- описание на причините за смяната на експерт;
- документи, доказващи наличието на някои от изброените обстоятелства, и
- автобиография на новия експерт, който следва да отговаря на изискванията за съответната позиция.

Искането за смяна се разглежда от Възложителя в едноседмичен срок от представянето му, след което се изпраща писмено становище относно одобрението /неодобрението на предложената смяна.

Замяната на ключов експерт се осъществява само след одобрението от страна на Възложителя

5.3. Технически изисквания за документите

Резултатите от дейността се представят под формата на доклади със съответните приложения в два екземпляра на хартиен носител и два екземпляра на електронен носител. Докладите и приложенията към тях се представят на български език.

Изпълнителят трябва да се съобразява с изискванията на Възложителя за изготвяне на докладите и цялостност на материалите на хартиен и електронен носител. Хартиеният и електронният вариант на докладите трябва да са идентични, в т.ч. и по отношение на предложени картен и друг материал. Тези изисквания се отнасят и за допълнените/ преработени доклади.

Докладите в електронен вид да се представят на магнитен носител - CD, DVD.

6. Срок за изпълнение, представяне и приемане на резултатите

Срокът за изпълнение на поръчката е съгласно срокът на Заповедта за безвъзмездна финансова помощ - 31.10.2015 г.

Изпълнителят ще представи доклади при следните етапи и срокове:

Етап 1: Изготвяне на приоритети и цели на ПУРН

- Встъпителен доклад. Докладът се представя 15 дни след датата на сключване на договора и съдържа подробно описание на планираните дейности, график и методология за изпълнението им, и описание на очакваните резултати.
- Първи междинен доклад. Приоритети и цели на управление на риска от наводнения. Докладът съдържа описание на извършените дейности и резултатите от тях съгл. т.4.А и 4.Б от настоящите технически спецификации. Докладът се представя 40 дни след сключване на договора.

Етап 2: Изготвяне на Програма от мерки

Втори междинен доклад. Докладът съдържа описание на извършените дейности и резултатите от тях - Проект на Програмата от мерки съгласно описаното в т. 4.В на настоящите технически спецификации. Срок за представяне на доклада – 75 дни след сключване на договора.

Етап 3: Представяне на окончателен проект на ПУРН, вкл. информация за докладване пред ЕК

Окончателен доклад. Докладът съдържа всички резултати от изпълнението на Договора, вкл. окончателен вариант на Проекта на ПУРН със съдържание съгласно

описаното в Техническите спецификации и попълнена информация за електронно докладване на ПУРН Срок за представяне на доклада – не по-късно от 31.10.2015г.

Приемане на резултатите

Изпълнението на обществената поръчка се приема от Комисия за приемане на изпълнението на договора, назначена със заповед от Възложителя съгласно условията и реда, посочен в Проекта на Договора, който е неразделна част от Документацията за обществената поръчка.

7. Схема на плащанията

Плащанията ще се извършват като авансово, междинни и окончателно плащане.

- Авансовото плащане е в размер на двадесет (20 %) от стойността на договора. След подписването на договора и след представяне на фактура от изпълнителя авансовото плащане е платимо до 30 дни от датата на получаване на фактурата от възложителя.
- Първо междинно плащане в размер на двадесет процента (20 %) от стойността на договора. След приемането на етап 1 от Възложителя и след представяне на фактура от изпълнителя, междинното плащане е платимо до 30(тридесет) от датата на получаване на фактурата.
- Второ междинно плащане в размер на тридесет процента (30 %) от стойността на договора. След приемането на етап 2 от Възложителя и след представяне на фактура от изпълнителя, междинното плащане е платимо до 30(тридесет) дни от датата на получаване на фактурата.
- Окончателното плащане е в размер на тридесет процента (30 %) от стойността на договора. След окончателното приемане на резултатите от поръчката и след представяне на фактура от изпълнителя, окончателно плащане е платимо до тридесет (30) ден от датата на получаване на фактурата.

8. Помещение и оборудване

Помещенията и оборудването, които Изпълнителят ще използва при изпълнение на настоящата поръчка за целия период на договора се осигуряват от Изпълнителя и са за негова сметка.

9. Работен език

Работният език при изпълнение на настоящата поръчка е българският език. Изпълнителят е длъжен да изготви и представи за своя сметка всички документи на български език. В случай, че е необходимо, при комуникацията с Възложителя, Изпълнителят ще си осигурява за своя сметка превод от и на всеки друг език на и от български език

10. Права на ползване

Възложителят придобива всички права на собственост и ползване върху всички резултати и материали, разработени и събрани при изпълнение на настоящата поръчка.

11. Други изисквания

11.1. Съхранение на документи

Изпълнителят е длъжен да съхранява всички документи по изпълнението на договора си, както следва:

- а) за период от 3 години след датата на приключване и отчитане на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“, т.е. поне до 31 август 2020 г.;
- б) за период от 3 години след приключването на проекта, съгласно чл. 88 от Регламент 1083/2006 г.

11.2. Мерки за информация и публичност

Всички документи, разработени в изпълнение на обществената поръчка, следва да съдържат на заглавната страница:

- а) Логото и слоганът на Кохезионния фонд (КФ);

Образът на КФ се представя чрез следните лого и слоган:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД

Името на фонда се изписва изцяло.

- б) Логото и слоганът на оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“;

Оперативна програма “Околна среда 2007 – 2013 г.” се представя чрез следното лого и слоган на български език:



Решения за
по-добър живот

Логото и слоганът на КФ и на оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“ се придружават от следната информация:

“Документът е разработен с финансовата подкрепа на Кохезионен фонд на ЕС чрез Оперативна програма “Околна среда 2007 – 2013 г.”

в) Името на оперативната програма, изписано изцяло – Оперативна програма “Околна среда 2007 – 2013 г.”

Логото и слоганът на ОПОС и на ЕС могат да бъдат свалени от:

<http://ope.moew.government.bg/bg/logos>.