



II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща информация.

Като страна по Протокола от Киото, на основание чл. 10, т. „б”, България е задължена да разработи Национална стратегия за адаптация към изменението на климата, която в ролята на основен план за действие срещу влиянието на климатичните промени има за цел да отговори на съществуващата и засилваща се уязвимост на страната ни от последиците от изменението на климата. Задължението за изготвяне на Национална стратегия за адаптация произтича и от Закона за ограничаване изменението на климата, където в чл. 9 е предвидено министърът на околната среда и водите, съвместно с компетентните министри и след консултации с Националния експертен съвет по изменение на климата, да разработи Национална стратегия за адаптация, която да обхваща периода до 2030 г.

Разработването на стратегическия документ е на етап изпълнение и е предвидено в бюджета на Приоритетна ос 2 „Ефективно и професионално управление в партньорство с гражданското общество и бизнеса“ на Оперативна програма „Добро управление“ 2014-2020 г. (ОПДУ).

На 10 април 2017 г. бе подписан Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ между Министерство на околната среда и водите и Управляващия орган на ОПДУ по проект с наименование „Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие“.

Изпълнител на проекта е Световна банка, като за целта бе сключено Споразумение за предоставяне на консултантски услуги между Министерство на околната среда и водите и Международната банка за възстановяване и развитие за разработване на Национална стратегия за адаптация към изменението на климата. Споразумението влезе в сила на 04 януари 2017 г. Целите на Споразумението са да се окаже подкрепа на министерството за оценка на възможностите за вземане на мерки по отношение на климатичните рискове в икономиката, формулиране на Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие на Република България, обхващащи периода до 2030 г. и укрепване на капацитета за изпълнение и междусекторната координация във връзка с адаптацията към климатичните промени. Стратегията ще служи като референтен документ, който ще очертае стратегическата рамка и приоритетни направления за адаптация към изменението на климата, като идентифицира и потвърждава необходимостта от предприемането на конкретни действия за адаптация на национално и секторно равнище.

Описание на дейностите по Споразумение за предоставяне на консултантски услуги:

Дейност 1: Анализ на макроикономическите последици от промяната в климата. Оценка на социалните и икономическите последици на въздействията от промяната в климата и адаптационните дейности в България за оценяване на цената на бездействието и ползите и разходите от предприемането на действия в областта на изменението на климата посредством: (а) използването на рамка за комплексна оценка, съчетаване на макроикономическото моделиране с техническа информация за въздействията от промяната в климата; и (б) преглед на цялостната икономическа дейност и приход на глава от населението, секторен резултат и ниво на заетост, всички със и без предприети действия в областта на изменение на климата.



Дейност 2: Секторни оценки. Провеждане на секторни оценки на следните сектори селско стопанство; горско стопанство; биоразнообразие и екосистеми; води; енергетика; транспорт; инфраструктура, строителство и градоустройство; човешко здраве и туризъм за поставяне в перспектива на всички възможности за развитие и предизвикателствата пред всеки сектор до 2030 г. с най-отявлените рискове за промяна в климата, включително: (а) кратка оценка на икономическите последици от промяната в климата; (б) анализ на пречките и пропуските; и (в) предлагани мерки за адаптация.

Дейност 3: Обобщаване на констатациите и препоръките от макроикономическия анализ и секторните оценки в предложението за Национална стратегия за адаптация и План за действие. Предоставяне на препоръки и предложението за Национална стратегия за адаптация, поставяне на рамка за дейности по адаптация, включително и приоритетни направления: (а) предложението за стратегия с резултати по Дейност 1 и Дейност 2 и акцентирание на последиците при бездействие или недобро адаптиране; и (б) предложението за план за действие с резюме на адаптацията мерки установени по Дейност 2, с фокус върху изпълнение на приоритетните мерки за адаптация отчитайки отговорните институции, ресурсите, сроковете, целите и показателите за мониторинг.

Дейност 4: Обсег, комуникация и изграждане на капацитет.

(а) Подкрепа на Министерство на околната среда и водите за разработване на комуникационен план за ангажиране на основните участници, включително местните власти и широката общественост за изпълнение на мерките за адаптация към климата посредством картиране на участниците за индивидуализиране на съобщенията към конкретните целеви аудитории, идентифициране на възможните рискове и заинтересовани страни за успешно изпълнение на мерките за адаптация към климата и разработване на съдържанието на съобщения, които да се използват от медиите и избиране на време за комуникация със съответните участници;

(б) Изготвяне на план за действие за развитието на капацитета на МОСВ, и съответната централна и местна администрация по отношение на координацията свързана с изменението на климата посредством изпълнение на фокусирани и индивидуализирани дейности за изграждане на капацитет за МОСВ и съответните участници.

В изпълнение на заложените дейности по Споразумението, Световна банка следва да предаде следните доклади, съгласно установен график:

1. Начален доклад;
2. Междинен доклад за моделирането на подхода за макроикономическите последици от изменението на климата по Дейност 1;
3. Окончателен доклад за макроикономическите последици от промяната в климата по Дейност 1;
4. Междинен доклад с основните констатации от Проекта на секторни оценки по Дейност 2;
5. Окончателен доклад за секторните оценки по Дейност 2;
6. Доклад с предложението за Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие разработен по Дейност 3.
7. Доклад с резултати от разпространение на информация, обсега, комуникациите и изграждането на капацитет по Дейност 4.



С цел удостоверяване качеството на докладите по т. 3, 5 и 6, е необходимо получаването на независимо експертно становище/рецензия след извършен експертен преглед, тъй като дирекция „Политика по изменение на климата“ не разполага с необходимата експертиза във всички сектори, разглеждани в докладите.

Съдържание на докладите по т.3, 5 и 6:

➤ Окончателен доклад за макроикономическите последици от промяната в климата по Дейност 1.

Макроикономическият анализ на последиците от изменението на климата дава социално-икономическа основа на Националната стратегия за адаптацията към изменението на климата и нейния План за действие. Той оценява социално-икономическите последици на въздействията от изменяещия се климат и действията по адаптация в България и набляга върху цената на липсата на действия и ползите от предприетите такива в рамките на цялостната икономика.

Използвайки интегрирана рамка за оценка, съчетаваща моделиране на цялостната икономика с технически сведения относно въздействията на промените в климата, при достатъчна степен на отраслова конкретика, анализът конкретно ще разгледа общата икономическа дейност и дохода на глава от населението, нивото на производителност и заетост по отрасли, които съвкупно ще бъдат представени с и без действия по климата. Анализът черпи конкретна информация от Секторните оценки по Дейност 2, за изготвянето на дългосрочен референтен сценарий за България до 2030 г., който ще отразява въздействията от изменението на климата на секторно ниво и ще включва ключови мерки по адаптация.

➤ Окончателен доклад за Секторните оценки по Дейност 2.

Докладът съдържа анализ и оценка на десетте сектора, които ще бъдат включени в Стратегията за адаптация към изменението на климата:

- Оценка на сектор селско стопанство;
- Оценка на сектор горско стопанство;
- Оценка на сектор биоразнообразие и екосистеми;
- Оценка на сектор води;
- Оценка на сектор енергетика;
- Оценка на сектор транспорт;
- Оценка на сектори градска среда, инфраструктура и строителство;
- Оценка на сектор човешко здраве;
- Оценка на сектор туризъм.

Целта на въпросните оценки е да допринесат за определянето на приоритетните варианти за адаптация към климата за България в периода до 2030 г. на секторно ниво. Тези Оценки предоставят количествена и качествена информация за възможните варианти за адаптация, за да може да бъде дадена информация за реда на предимство при тези варианти, чрез основан на множествени критерии подход, прилаган при съгласуване с държавните експерти и представителите на съответните организации на гражданското общество. Оценката за всеки един сектор съдържа три основни глави:



- *Глава 1 – Оценка и анализ на риска и уязвимостта*

Тази глава включва информация, която впоследствие да е полезна за макроикономическата оценка, помага за разбирането на неклиматичните фактори за уязвимост към изменението на климата/пречките пред адаптацията, както и обобщава последните научни констатации за въздействията от изменението на климата за разглеждания сектор, заедно с кратка оценка на икономическите последици;

- *Глава 2 – Базово положение – контекст на политиките*

Глава 2 разглежда накратко политиките и институционалната реакция за разглеждания сектор. Този раздел конкретно изследва основните отраслови стратегии/планове за развитие и приложимата към отрасъла нормативна база, както и значимите инициативи с публично финансиране и начина, по който отчитат или подпомагат адаптацията, с цел изграждане на цялостна картина на базовото положение по отношение настоящите усилия за адаптация.

- *Глава 3 – Варианти за адаптация*

Глава 3 предлага гама от приоритетни действия по адаптация, подредена според следните категории: информация и познания, институционално изграждане на капацитет, реформа на политиките и инвестиции. За всяка от въпросните мерки, разделът включва и информация за анализа „разходи-ползи“ и предоставя изходни данни за мониторинг и оценка (напр., отговорност, показател и цел за надзора, изпълнението и отчетността).

➤ **Доклад с предложение за Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие разработен по Дейност 3.**

Ще бъде извършено консолидиране на констатациите и препоръките от макроикономическия анализ и от Секторните оценки в предложението за Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие. Ще се определи рамка за действия по адаптацията и насоки за приоритетите, включително предложението за:

- Стратегия с резултатите от Доклад 3 и Доклад 5, с акцент върху последиците от липсата на действия или неправилната адаптация; и

- План за действие с резюме на мерките за адаптация, определени в Доклад 3, с акцент върху реализирането на приоритетните мерки за адаптацията, с отчитане на отговорните институции, необходими ресурси, сроковете за изпълнение, целите и показателите за мониторинг.

2. Основания за разработване:

Предвид спецификата на докладите по т.1 и съдържащите се в тях специфични научни данни, макроикономическа и техническа информация и икономически модели, се предвижда по докладите да бъде разработено и предоставено и външно независимо становище.

Получаването на независимо експертно становище би обезпечило решенията, които се взимат вследствие на разработените анализи и ще представи стратегията като достатъчно надежден документ, който да послужи за база при разработването на други стратегически документи и планове за развитие.



3. Цел на поръчката

Основна цел на обществената поръчка е изготвянето на независими външни становища/рецензии на докладите по Споразумение за предоставяне на консултантски услуги между Министерство на околната среда и водите и Международна банка за възстановяване и развитие за разработване на Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие, от квалифицирани в тази област лица, с което да се удостовери качеството на изготвените доклади.

4. Обхват на поръчката:

Дейност 1: Рецензия на Окончателен доклад за Секторните оценки

Задачи:

- Изпълнителят следва да извърши експертен преглед на предложения от Възложителя доклад;
- Изпълнителят следва да изготви рецензия/експертно становище на предложения от Възложителя доклад.

Дейност 2: Рецензия на Окончателен доклад за макроикономическите последици от промяната в климата

Задачи:

- Изпълнителят следва да извърши експертен преглед на предложения от Възложителя доклад;
- Изпълнителят следва да изготви рецензия/експертно становище на предложения от Възложителя доклад.

Дейност 3: Рецензия на Доклад с предложение за Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие

Задачи:

- Изпълнителят следва да извърши експертен преглед на предложения от Възложителя доклад;
- Изпълнителят следва да изготви рецензия/експертно становище на предложения от Възложителя доклад.

5. Срок за изпълнение на поръчката:

Срокът за изпълнение на възлаганата поръчка е не повече от 8 (осем) месеца, разпределен на срокове за изпълнение на дейностите, както следва:

Дейност 1. Рецензия на Окончателен доклад за секторните оценки – 7 (седем) работни дни, считано от датата посочена в уведомлението изпратено от Възложителя до Изпълнителя.

Дейност 2. Рецензия на Окончателен доклад за макроикономическите последици от промяната в климата - 7 (седем) работни дни, считано от датата посочена в уведомлението изпратено от Възложителя до Изпълнителя.

Дейност 3. Рецензия на Доклад с предложение за Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие - 7 (седем) работни дни, считано от датата посочена в уведомлението изпратено от Възложителя до Изпълнителя.



Срокът за изпълнение на поръчката и сроковете за изпълнение на отделните дейности са съобразени с приложен към Споразумението за предоставяне на консултантски услуги между Министерство на околната среда и водите и Международна банка за възстановяване и развитие „График за изпълнение“, съгласно който:

- Окончателен доклад за секторните оценки ще бъде предоставен на Министерство на околната среда и водите през месец декември 2017 г.;

- Окончателен доклад за макроикономическите последици от промяната в климата ще бъде предоставен на Министерство на околната среда и водите през месец януари 2018 г.;

- Доклад с предложение за Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие ще бъде предоставен на Министерство на околната среда и водите през месец май 2018 г.

**Забележка: В уведомлението Възложителят може да разпише обхвата и специфичните задачи, които Изпълнителят следва да изпълни.*

В срока за изпълнение на обществената поръчката, не се включват сроковете за приемане на отделните дейности, както и сроковете за отстраняване на забележки в случай, че има такива.

6. Предаване и приемане на изпълнението: Предаването на всеки от изготвените документи по дейност 1, 2 и 3 при изпълнението на услугите се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от упълномощени представители на Възложителя и Изпълнителя в два оригинални екземпляра – по един за всяка от Страните.

6.1. Възложителят определя упълномощени представители (Комисия), които/която да отговаря/т за комуникацията с Изпълнителя, за координацията и приемане на изпълнението на този договор.

6.2. За приемане на изпълнението на всяка една от дейностите 1, 2 и 3 упълномощените представители (Комисията) съставя/т протокол в срок до 5 (пет) дни от датата на предаване на изготвените документи по съответната дейност, в който се удостоверява съответствието с пълното, качествено и в срок изпълнение на изискванията на Възложителя.

6.3. Упълномощените представители (Комисията) може да не приеме/ат изпълнението изцяло или частично, когато е налице неизпълнение или некачествено и/или лошо изпълнение на услугата по договора и/или отделни дейности/задължения по договора от страна на Изпълнителя, като по своя преценка да даде/ат, задължителни за Изпълнителя писмени указания за отстраняване на констатациите в срок от 3 (три) работни дни от датата на съответния протокол по т.6.2.

6.4. Упълномощените представители (Комисията) в срок от 3 (три) работни дни разглежда/т представените коригирани документи и изготвят допълнение към съответния протокол по т.6.2.

6.5. В срок от 3 (три) дни от датата на изготвяне на последния протокол по т.6.2. или допълнение към него по т.6.4., упълномощените представители (Комисията) въз основа на констатациите в протоколите по т.6.2. и допълнението по т. 6.4., в случай че има такива, изготвят окончателен протокол удостоверяващ съответствието на изпълнението на договора с изискванията на Възложителя и дава/т становище дали на Изпълнителя следва да се заплати плащането по договора, като посочва/т неговия размер или то следва да се удържи изцяло или отчасти съобразно несъответствието в изпълнението на дейностите и задълженията по договора, с посочване на вида и размера на неизпълнението и съответните неустойки.



6.6. При неотстранени недостатъци, както и при забавено изпълнение упълномощените представители (Комисията) начислява/т съответните неустойки по договора.

7. Представяне на резултатите:

Разработените рецензии и документи следва да се представят на хартиен и електронен носител за всяка от дейностите от обхвата на поръчката в съответствие с посочените срокове в т.5 от настоящата информация към обявата за събиране на оферти.

8. Експертен състав:

Участникът в настоящата обществената поръчка трябва да разполага с екип от експерти, които да имат квалификация и правоспособност да изпълняват качествено в срок и обем всички задължения на Изпълнителя описани в настоящите Технически спецификации през целия срок на договора.

Изпълнителят на поръчката следва да отговаря на следните минимални изисквания за професионална компетентност:

8.1. Експерт № 1 – Стратегическо планиране и ръководител на екип – 1 бр.:

- Да притежава висше образование по специалности в областта на „Социалните, стопански и правни науки“ и/или в областта на „Технически науки“ или еквивалентна, придобита в чужбина.

- Да притежава минимум 3 (три) години професионален опит в сферата на стратегическото планиране и да е изпълнявал ръководна функция в минимум 1 (един) проект/дейност в същата сфера.

8.2. Експерт № 2 - Макроикономист - 1 бр.:

- Да притежава висше образование по специалности в областта на „Социалните, стопански и правни науки“ и/или в областта на „Природни науки, математика и информатика“ или еквивалентна, придобита в чужбина.

- Да притежава минимум 1 (една) година професионален опит в сферата на моделирането и прогнозирането и/или да е изпълнил минимум 1 (една) дейност за изготвяне на поне 1 (един) брой макроикономическа разработка/анализ/рецензия в същата сфера.

8.3. Експерт № 3 – Биоразнообразие и екосистеми – 1 бр.:

- Да притежава висше образование по специалности в областта на „Природните науки, математика и информатика“ или еквивалентна, придобита в чужбина.

- Да притежава минимум 1 (една) година професионален опит в сферата на биоразнообразието и екосистемите и/или да е изпълнил минимум 1 (една) дейност за изготвяне на поне 1 (един) брой разработка/рецензия/анализ в същата сфера.

8.4. Експерт № 4 – Селско и горско стопанство – 1 бр.:

- Да притежава висше образование по специалности в областта на „Аграрните науки и ветеринарната медицина“ или еквивалентна, придобита в чужбина.

- Да притежава минимум 1 (една) година професионален опит в сферата на селското и/или горското стопанство и/или да е изпълнил минимум 1 (една) дейност за изготвяне на поне 1 (един) брой разработка/рецензия/анализ в същата сфера.



8.5. Експерт № 5 – Води – 1 бр.:

- Да притежава висше образование по специалности в областта на „Техническите науки“ и/или в областта на „Природни науки, математика и информатика“ или еквивалентна, придобита в чужбина.

- Да притежава минимум 1 (една) година професионален опит в сферата на управление на водите, водния баланс и/или трансгранични въпроси, свързани с водите и/или да е изпълнил минимум 1 (една) дейност за изготвяне на поне 1 (един) брой разработка/рецензия/анализ в същата сфера.

8.6. Експерт № 6 – Инфраструктура и строителство – 1 бр.:

- Да притежава висше образование по специалности в областта на „Техническите науки“ или еквивалентна, придобита в чужбина.

- Да притежава минимум 1 (една) година професионален опит в сферата на градоустройството и/или строителството и/или архитектурата и/или инфраструктурата и/или да е изпълнил минимум 1 (една) дейност за изготвяне на поне 1 (един) брой разработка/рецензия/анализ в същата сфера.

8.7. Експерт № 7 – Енергетика – 1 бр.:

- Да притежава висше образование по специалности в областта на „Техническите науки“ и/или в областта на „Природни науки, математика и информатика“ или еквивалентна, придобита в чужбина.

- Да притежава минимум 1 (една) година професионален опит в сферата на енергетиката и/или да е изпълнил минимум 1 (една) дейност за изготвяне на поне 1 (един) брой разработка/рецензия/анализ в същата сфера.

8.8. Експерт № 8 – Транспорт – 1 бр.:

- Да притежава висше образование по специалности в областта на „Техническите науки“ и/или в областта на „Природни науки, математика и информатика“ или еквивалентна, придобита в чужбина.

- Да притежава минимум 1 (една) година професионален опит в сферата на транспорта и/или да е изпълнил минимум 1 (една) дейност за изготвяне на поне 1 (един) брой разработка/рецензия/анализ в същата сфера.

8.9. Експерт № 9 – Здравеопазване – 1 бр.:

- Да притежава висше образование по специалности в областта на „Здравеопазването и спорта“ или еквивалентна, придобита в чужбина.

- Да притежава минимум 1 (една) година професионален опит в сферата на човешкото здраве и/или да е изпълнил минимум 1 (една) дейност за изготвяне на поне 1 (един) брой разработка/рецензия/анализ в същата сфера.

8.10. Експерт № 10 – Туризм – 1 бр.:

- Да притежава висше образование по специалности в областта на „Социалните, стопански и правни науки“ или еквивалентна, придобита в чужбина.



- Да притежава минимум 1 (една) година професионален опит в сферата на туризма и/или да е изпълнил минимум 1 (една) дейност за изготвяне на поне 1 (един) брой разработка/рецензия/анализ в същата сфера.

Участникът задължително прилага автобиографии (CV) на експертите, които ще изпълняват/отговарят за поръчката с посочена професионална компетентност, съгласно Приложение № 3А – образец, в която се посочва образованието, специалност, професионален опит, изпълнени дейности, изготвени документи и декларация за разположение на експерта за изпълнение на поръчката, както и да приложи доказателства, които да доказват професионалната компетентност на експерта в съответствие с т. 8. „Експертен състав“ от Техническата спецификация.

Доказателствата могат да включват копия от дипломи, копия от договори, сертификати, референции от работодатели/възложители и други подходящи документи доказващи професионалната компетентност на експерта. **Всички доказателства се представят на български език или придружени с превод на български език, ако са на чужд език.**

Замяна на посочените в офертата на участника ключови експерти се допуска само при непредвидени обстоятелства по смисъла на параграф 2, т. 27 от Допълнителните разпоредби на ЗОП. В такива случаи Изпълнителят следва да представи нов експерт с професионални квалификации и опит, еквивалентни на тези на заменения експерт.

**Забележка: Едно физическо лице може да изпълнява функциите на повече от един експерт, ако същото отговаря на заложените в Техническите спецификации изисквания.*

9. Допълнителни условия:

9.1. Работен език:

Работният език при изпълнение на настоящата поръчка е български език и английски език. Изпълнителят е длъжен да изготви и представи за своя сметка всички документи за изпълнение на поръчката на английски език и 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.

9.2. Права:

Правата на собственост върху резултатите от изпълнението на обществената поръчка са на Възложителя.