***Приложение 1.2***

**Техническа спецификация за определяне на изпълнител по реда, предвиден в ПМС 4 от 11.01.2024 г. с предмет: „Външна експертиза за изграждане на Мрежа от екосистемни услуги (EsS) за нуждите на Сдружение „Заедно за Сандански“ по 3 (три) обособени позиции за Обособена позиция № 2: „Разработване на Съвместна Методология за оценка на градските екосистемни услуги“**

**І. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Услугата, предмет на възлагане, е част от дейностите, предвидени за изпълнение по проект № BGMK0300051 „Трансграничен пакт за зелен пулс“ с акроним „G-Pact”, финансиран по Програма Интеррег-VI-A ИПП за трансгранично сътрудничество България - Северна Македония 2021-2027, CCI № 2021TC16IPCB006.

Основната цел на проекта е: Подобряване на опазването на природата, защитата на биоразнообразието и устойчивото градско развитие в Петрич и Струмица чрез създаване на зелени градски пространства, подобрени екосистемни услуги и повишена обществена осведоменост. Проекта има за цел да постигне тези цели до края на периода на изпълнение, като е от полза за местното население и екосистеми, като в крайна сметка допринася за по-широката цел за подобряване на качеството на живот в трансграничния регион на България и Северна Македония и насърчава устойчивото градско развитие.

Проектът се осъществява в партньорство между Община Петрич – Водещ партньор, община Струмица – Проектен партньор № 2, Сдружение „Център за развитие и промоция Промо Идеа – Струмица“ – Проектен партньор № 3 и Сдружение „Заедно за Сандански“ – Проектетн партньор № 4.

В обхвата на проекта е предвидено изпълнението на 2 работни пакета: Инвестиционен работен пакет 1: „Побратимени паркове Green Pulse“ и Работен пакет 2: „Мрежа от градски екосистемни услуги - G-PACT“.

Основната цел на Работен пакет 1 е създаване и установяване на побратимени паркове Green Pulse в Петрич и Струмица, като водещи зелени градски пространства, илюстриращи иновативни подходи към зелена инфраструктура, опазване на биоразнообразието и устойчиво градско развитие. Тези паркове ще служат като централни точки за ангажиране на общността, екологично образование и насърчаване на екосистемни услуги, насърчаване на трансгранично сътрудничество и вдъхновяване на подобни инициативи в региона. Паркове ще бъдат първите членове на Мрежата от градски екосистемни услуги - G-PACT, създадена в Рамките на Работен пакет 2.

В рамките на Работен пакет 2 се предвижда изпълнението на редица дейности за създаването и развитието на устойчива Мрежа от градски екосистемни услуги - G-PACT в трансграничната зона на България и Северна Македония, чрез иницииране на промяна в поведението и повишаване на осведомеността по отношение на подобряването на екосистемните услуги в трансграничната зона България – Северна Македония с фокус върху територията на общините Петрич (България) и Струмица (Северна Македония), включително опазване и защита на природата и биоразнообразието, намаляване на замърсяването, насърчаване на мисълта и ангажираността на заинтересованите страни (граждани, НПО, публични власти, местни общности, бизнес сектор и т.н.) в защитата на биоразнообразието, включително неговото опазване и устойчиво използване.

В настоящата поръчка по обособена позиция № 2 „Разработване на Съвместна Методология за оценка на градските екосистемни услуги“ е включено изпълнението на част от дейностите, попадащи в обхвата на проектна Дейност 2.1 „Съвместна Методология за оценка на градските екосистемни услуги (EsS) и пилотни планове за действие“. Проектната дейност е от решаващо значение и се фокусира върху провеждането на изследвания, анализи, разработване на съвместна методология за оценка на услугите на градските екосистеми и разработване на съвместен план за действие за развитие на EsS в градските райони. Дейността е насочена към спешната необходимост от оценка и подобряване на EsS в градските райони, тъй като градовете се разрастват и разбирането и подобряването на тези услуги са от решаващо значение за устойчивото им развитие. EsS са различните ползи, които екосистемите предоставят на хората и света на природата. Те са от съществено значение за нашето благополучие, икономики и функционирането на планетата. EsS може да се категоризира в четири основни типа услуги: предоставяне, регулиране, подкрепа и културни услуги. Дейността има за цел да проучи и идентифицира възможности за внедряване на EsS решения в рамките на целия трансграничен район на България и Северна Македония. Това включва задълбочена оценка на съществуващата EsS в района. Чрез провеждане на проучване, анкети и интервюта със заинтересовани страни, специално насочени към градовете Петрич и Струмица, проектът се стреми да придобие цялостно разбиране на текущото състояние на екосистемните услуги в целевата територия.

Сдружение „Заедно за Сандански“ е отговорен партньор за изготвянето на Съвместна Методология за оценка на градските екосистемни услуги. Тя ще включва протоколи за събиране на данни; насоки за анализ на данни, картографиране и визуализация за идентифициране на ключови горещи точки на EsS; препоръки за интегриране на резултатите от оценката в инициативи за градско планиране, намаляване на замърсяването и зелена инфраструктура. Тази методология ще служи като ценен ресурс за местните власти, градоустройствените специалисти и еколозите. Това ще им помогне да създадат по-устойчива, по-зелена и по-здравословна градска среда, като същевременно допринася за по-широки цели за опазване на природата, намаляване на замърсяването и устойчиво развитие. На базата на него ще бъде извършено проучване и ще бъде изготвен доклад за текущото състояние на екосистемните услуги, като Сдружение „Заедно за Сандански“ е отговорен партньор за извършване на проучването за Петрич, а община Струмица за извършване проучването за Струмица. Обобщен доклад за състоянието ще бъде комбиниран от Сдружение „Заедно за Сандански“. Въз основа на него следва да бъде разработен съвместен интегриран план за действие, който ще постави основите и ще предложи дейностите за разработване на мрежа от екосистемни услуги, основана на интегриран подход отдолу нагоре, обединен около основното екосистемно наследство на градските райони. Въз основа на съвместния интегриран План за действие, община Петрич ще изготви подробен План за действие за устойчиво развитие на парк „Зелен пулс“ в Петрич, а община Струмица ще изготви подробен план за действие за парк „Зелен пулс“ в Струмица, които заедно представляват побратимени паркове „Зелен пулс“, първите членове на мрежа от екосистемни услуги – G-Pact. Изпълнението на проектната дейности ще насърчи трансграничното сътрудничество.

**II. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА**

В рамките на обособената позиция се предвижда определеният Изпълнител да разработи Съвместна Методология за оценка на градските екосистемни услуги, която ще служи като ценен ресурс за местните власти, градоустройствените специалисти и др. Тази методология има за цел да осигури стандартизиран подход за оценка и подобряване на екосистемните услуги в градските райони, като по този начин допринася за устойчивото развитие, опазването на природата и намаляването на замърсяването.

В рамките на обособената позиция избраният изпълнител следва да изпълни минимум следните дейности:

**Дейност 1: Преглед на литература и най-добри практики в областта**

Дейността предвижда изпълнение на следните задачи:

- Преглед на съществуваща литература, проучвания и най-добри международни практики, свързани с методологиите за оценка на ESS в градовете;

- Идентифициране на ключови елементи и компоненти, които трябва да бъдат включени в съвместната методология

**Дейност 2: Разработване на стандартизиран протокол**

Дейността предвижда изпълнение на следните задачи:

- Разработване на протокол за събиране на данни, свързани с четирите основни типа EsS (Осигуряване, Регулиране, Поддържане, Културен);

- Разработване на стандартизирани методи и инструменти за събиране на данни в сферата

**Дейност 3: Разработване на насоки за анализ на данни**

Дейността предвижда изпълнение на следните задачи:

- Разработване на насоки за анализ на данни, включително статистически методи и други инструменти, които да се използват;

- Уточняване на критерии за идентифициране на ключови горещи точки на EsS в градските райони.

**Дейност 4: Насоки за картографиране и визуализация**

Дейността предвижда изпълнение на следните задачи:

- Разработване на насоки за картографиране и визуализиране на данни за EsS с помощта на подходящи инструменти;

- Препоръки за изготвяне на ясни, информативни и удобни за потребителя карти;

**Дейност 5: Съставяне на „Съвместна Методология за оценка на градските екосистемни услуги“**

Дейността предвижда изпълнение на следните задачи:

- Компилиране на всички разработени протоколи, насоки и препоръки в цялостна методология за съвместна оценка на EsS в града.

**ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

**Дейност 1: Преглед на литература и най-добри практики в областта**

**Цел на дейността:**

Тази дейност има за цел да осигури солидна научна и практическа основа за разработване на Съвместната методология за оценка на градските екосистемни услуги (EsS). Чрез систематичен преглед на литературата и анализ на утвърдени методологии и най-добри международни практики, следва да бъдат идентифицирани ключови елементи и подходи, които да залегнат в основата на разработваната методология.

**Изисквания към изпълнението на дейността:**

Изпълнителят следва да проведе детайлен и изчерпателен преглед на съществуващата научна литература, нормативни документи, ръководства и доклади, свързани с оценката на EsS в градските райони. Прегледът трябва да включва анализ на приложими модели, подходи и индикатори за оценка на EsS, както и идентифициране на предизвикателства и възможности за прилагането им в трансграничния контекст на България и Северна Македония.

**Задачи към дейността:**

1. **Систематичен преглед на научната литература**
   * Преглед на академични публикации, рецензирани статии, научни доклади, дисертации или други, свързани с оценката на градските екосистемни услуги.
   * Анализ на основни теоретични модели и концепции за оценка на EsS, включително инструменти за картографиране, моделиране и икономическа оценка.
   * Извличане на ключови параметри и индикатори за измерване на екосистемните услуги, прилагани в международната практика.
2. **Преглед на международни и европейски методологии и ръководства**
   * Анализ на рамки и методологии, разработени от Европейската агенция за околна среда (EEA), ООН, Световната банка, Европейската комисия, както и други международни организации.
   * Идентифициране на успешни практики от държави-членки на ЕС и извън него, които могат да бъдат приложими в контекста на проекта.
   * Преглед на политики и нормативни документи, регламентиращи оценката на EsS на европейско и национално ниво.
3. **Анализ на успешни примери и проекти за оценка на градските EsS**
   * Идентифициране и анализ на **най-малко 5 международни и 3 регионални** проекта, които са приложили ефективни методологии за оценка на градските EsS.
   * Детайлно описание на използваните подходи, инструменти и постигнатите резултати, с фокус върху тяхната приложимост в градските райони на Петрич и Струмица.
4. **Синтез и изготвяне на аналитичен доклад**
   * Систематизиране на събраната информация и обобщаване на най-добрите международни и регионални практики.
   * Дефиниране на ключови елементи и компоненти, които трябва да бъдат включени в Съвместната методология за оценка на EsS.
   * Предоставяне на структуриран аналитичен доклад (не по-малко от 30 страници), който включва:
     + Описание на изследваните методологии и практики;
     + Сравнителен анализ на предимствата и недостатъците на различните подходи;
     + Заключения и препоръки за адаптиране на успешните практики в трансграничния контекст.

**Очаквани резултати от изпълнението:**

* Систематичен и задълбочен преглед на литературата, политиките и най-добрите практики за оценка на EsS.
* Аналитичен доклад, който ще послужи като основа за следващите етапи на разработване на методологията.
* Идентифициране на най-подходящите и приложими индикатори, методи и инструменти за оценка на градските EsS.
* Обосновани препоръки за прилагане на най-добрите международни практики в контекста на Петрич и Струмица.

Изпълнителят следва да осигури висока научна обоснованост, аналитична прецизност и практическа приложимост на своите изследвания, като използва актуални източници и данни, приложими за градските екосистемни услуги.

**Дейност 2: Разработване на стандартизиран протокол**

**Цел на дейността:**

Тази дейност има за цел създаването на унифициран и приложим стандартизиран протокол за събиране на данни, свързани с оценката на градските екосистемни услуги (EsS) в трансграничния регион България – Северна Македония. Разработването на такъв протокол ще осигури сравнимост, последователност и научна обоснованост на данните, необходими за оценка на EsS, като обхваща всички основни категории екосистемни услуги – осигуряващи, регулиращи, поддържащи и културни услуги.

**Изисквания към изпълнението на дейността:**

Изпълнителят следва да разработи детайлни методологически насоки и стандартизирани процедури за събиране на данни, които ще бъдат прилагани в целевите градове Петрич и Струмица. Протоколът трябва да бъде съобразен със съвременните научни методи и международните стандарти, като същевременно отчита местните екологични, социални и градоустройствени специфики.

**Задачи към дейността:**

1. **Определяне на ключовите параметри и индикатори за събиране на данни**
   * Идентифициране на съществени показатели за всеки от четирите основни типа EsS:
     + Осигуряващи услуги (напр. наличие на зелени площи, биоразнообразие, наличие на водни ресурси).
     + Регулиращи услуги (напр. качество на въздуха, задържане на въглерод, температурна регулация, задържане на дъждовни води).
     + Поддържащи услуги (напр. почвено плодородие, опрашване, поддържане на хранителни вериги).
     + Културни услуги (напр. рекреационни дейности, естетически и духовни ценности, екологично образование).
   * Определяне на минимален набор от задължителни индикатори и допълнителни показатели, които могат да се прилагат в зависимост от местния контекст.
2. **Разработване на методология за събиране на данни**
   * Определяне на основните източници на данни, включително:
     + Полеви проучвания (измервания, пробовземане, визуални наблюдения).
     + Дистанционни методи (сателитни изображения, дронови наблюдения, ГИС технологии).
     + Анкетни и интервюиращи методи (включване на заинтересовани страни – граждани, местни власти, бизнеси, НПО).
     + Бази данни и статистически източници (данни от държавни и международни институции, академични изследвания).
   * Дефиниране на времеви рамки за събиране на данни, като се вземат предвид сезонните и климатичните вариации.
3. **Стандартизиране на използваните инструменти и технологии**
   * Определяне на специфично оборудване и технологии, които ще се използват за събиране на данни, включително:
     + GPS/GIS базирани инструменти за картографиране и пространствен анализ.
     + Дронове и сателитни изображения за мониторинг на зелени площи и биоразнообразие.
     + Анкетни платформи и мобилни приложения за събиране на данни от гражданите.

**Очаквани резултати от изпълнението:**

* Разработен и валидиран стандартизиран протокол за събиране на данни за градските екосистемни услуги, приложим в трансграничния контекст.
* Дефинирани ключови индикатори и показатели, които ще бъдат използвани при оценката на EsS.
* Установени методи и инструменти за събиране, обработка и валидиране на данните.
* Гарантирана съвместимост и сравнимост на събраните данни между двата града – Петрич и Струмица.

**Допълнителни изисквания към изпълнителя:**

* Изпълнителят трябва да осигури висока научна достоверност и методологическа обоснованост на протокола, като се позовава на най-добрите международни практики и съвременни научни изследвания.
* Всички разработени документи и методологически насоки трябва да бъдат представени в структуриран и достъпен формат, включващ текстова част, таблици, графики и схеми /където е приложимо/
* Стандартизираният протокол трябва да бъде изготвен на български език и македонски език

**Изпълнението на тази дейност е от ключово значение за успешното прилагане на Съвместната методология за оценка на градските екосистемни услуги, като осигурява надеждна база за събиране и анализ на данни, необходими за вземане на информирани решения за устойчивото развитие на градските екосистеми.**

**Дейност 3: Разработване на насоки за анализ на данни**

**Цел на дейността:**

Настоящата дейност има за цел разработването на методически насоки за анализ на данни, с оглед оценката на градските екосистемни услуги (EsS) в трансграничния регион България – Северна Македония. Насоките трябва да осигурят научнообоснован, стандартизиран и приложим аналитичен подход, който позволява интерпретация, сравнителен анализ и извеждане на изводи за състоянието и потенциала на градските екосистеми.

Разработените методологически насоки трябва да отразяват най-добрите международни практики и да бъдат адаптирани към специфичните характеристики на градските екосистеми в Петрич и Струмица, като осигуряват съпоставимост и интегрираност на резултатите.

**Изисквания към изпълнението на дейността:**

Изпълнителят следва да разработи детайлна методология за анализ на данните, която да включва подходи, техники и инструменти, приложими за оценка на различните типове екосистемни услуги. Анализът трябва да бъде структуриран така, че да бъде надежден, репродуктивен и приложим от различни заинтересовани страни (местни власти, научни институции, екологични организации и др.).

**Задачи към дейността:**

**1. Дефиниране на аналитичните методи за обработка на данните**

* Определяне на основните статистически методи за обработка на данни, включително:
  + Описание на данните (средни стойности, медиани, стандартни отклонения, разпределения).
  + Корелационен анализ за определяне на връзките между различните показатели на екосистемните услуги.
  + Трендови анализи за оценка на динамиката на екосистемните услуги във времето.
  + Факторен анализ за идентифициране на основните фактори, влияещи върху EsS.
  + Пространствен анализ с ГИС технологии за картографиране и пространствено моделиране на данните.
* Разработване на конкретни аналитични процедури за всеки тип екосистемна услуга, като се вземат предвид специфичните показатели, идентифицирани в Дейност 2.
* Определяне на етапите за обработка на данните, включително почистване на данните, идентифициране на липсващи стойности и стандартни методи за попълването им.

**2. Разработване на методи за пространствен анализ и картографиране**

* Определяне на ГИС-базирани методи за анализ на пространственото разпределение на екосистемните услуги:
  + Геостатистически анализи за оценка на териториалната диференциация.
  + Използване на дистанционни данни (сателитни изображения, дронови наблюдения) за оценка на покритието и качеството на зелената инфраструктура.
  + Пространствени модели за прогнозиране на тенденции и сценарии за бъдещо развитие на екосистемите.
* Дефиниране на методология за визуализация на резултатите, включваща карти, инфографики и диаграми

**3. Разработване на методи за интегрирана оценка на екосистемните услуги**

* Определяне на многокритериални методи за оценка на EsS, като например:
  + Матрици за оценка, базирани на експертни мнения и емпирични данни.
  + Индекси и агрегирани показатели, които позволяват интегрирана оценка на състоянието на градските екосистеми.
  + Икономически подходи за оценка на стойността на екосистемните услуги (например методи за контингентно оценяване и разходен анализ).
* Определяне на методи за оценка на екосистемните рискове, като загуба на биоразнообразие, замърсяване, климатични промени и други заплахи за градските екосистеми.

**Очаквани резултати от изпълнението:**

* Разработени детайлни методологически насоки за анализ на данни, които осигуряват еднородност и научна достоверност на извършените анализи.
* Определени аналитични подходи, които позволяват оценка на градските екосистемни услуги в различни пространствени и времеви мащаби.
* Разработени и валидирани интегрирани методи за оценка на EsS, приложими в трансграничния контекст.

**Допълнителни изисквания към изпълнителя:**

* Изпълнителят следва да гарантира високо научно ниво и практическа приложимост на разработените насоки.
* Всички анализи трябва да бъдат съобразени със съществуващите международни стандарти и научни изследвания в областта на оценката на екосистемните услуги.

**Тази дейност е от съществено значение за осигуряване на обективен и надежден анализ на градските екосистемни услуги, като резултатите ще подпомогнат разработването на политики за устойчиво управление на градските екосистеми в трансграничния регион.**

**Дейност 4: Разработване на насоки за картографиране и визуализация**

**Цел на дейността:**

Дейността има за цел да създаде стандартизирани насоки за картографиране и визуализация на резултатите от анализа на градските екосистемни услуги (EsS) в трансграничния регион България – Северна Македония. Тези насоки ще осигурят единна методология за пространствено представяне на данните, което ще улесни разбирането, интерпретацията и използването на информацията от различни заинтересовани страни – местни власти, научни институции, неправителствени организации и граждани.

Разработените насоки трябва да включват конкретни методи, технологии и добри практики за визуализиране на екосистемните услуги, като се гарантира яснота, достоверност и приложимост на представената информация.

**Изисквания към изпълнението на дейността:**

Изпълнителят следва да разработи детайлна методология за картографиране и визуализация, която да включва подходи, техники и инструменти за географско представяне на екосистемните услуги. Визуализацията трябва да бъде достъпна, интуитивна и адаптирана към различните целеви групи, като се използват съвременни технологии за геопространствен анализ и уеб-базирани платформи за интерактивно картографиране.

**Задачи към дейността:**

**1. Определяне на картографските параметри и стандарти**

* Избор на географска проекция и координатна система, съобразена с трансграничния характер на анализа
* Определяне на стандартизирани картографски слоеве, които да бъдат използвани за визуализация на EsS.
* Разработване на легенди, цветови схеми и символика, които да осигурят еднородност и лесно разбиране на картите.
* Дефиниране на мащабни нива и резолюция за различните видове карти (локални, регионални, трансгранични).

**2. Разработване на ГИС-базирани методи за картографиране**

* Определяне на методи за пространствен анализ и геостатистика, приложими за оценка на екосистемните услуги:
  + Картографиране на екосистемните услуги чрез ГИС анализ.
  + Използване на пространствени интерполации за оценка на пространственото разпределение на EsS.
  + Анализ на пространствени зависимости между различни екологични и антропогенни фактори.
  + Интегриране на данни от дистанционни изследвания (сателитни изображения, дронови наблюдения).

**3. Определяне на техники за визуализация на резултатите**

* Разработване на графични методи за представяне на пространствени данни:
* Разработване на таблици и графики, съпътстващи картографската информация, за да подпомогнат интерпретацията на резултатите.

**Очаквани резултати от изпълнението:**

* Разработени методологически насоки за картографиране и визуализация на екосистемните услуги в трансграничния регион.
* Осигурена съпоставимост и еднородност на визуализираните данни, чрез прилагане на стандартизирани картографски параметри.

**Дейност 5: Съставяне на „Съвместна Методология за оценка на градските екосистемни услуги“**

**Цел на дейността:**

Целта на тази дейност е да обедини всички предходни разработки в единна, всеобхватна и приложима Съвместна Методология за оценка на градските екосистемни услуги (EsS). Методологията ще служи като ръководство за местните власти, градоустройствените специалисти, екологичните организации и други заинтересовани страни при оценката, мониторинга и подобряването на екосистемните услуги в градските райони на трансграничния регион България – Северна Македония.

Разработената методология трябва да осигури стандартизирани насоки за оценка на екосистемните услуги, да включва практически инструменти за прилагане, както и препоръки за интегриране на резултатите в процесите на градско планиране, устойчиво развитие и опазване на околната среда.

**Изисквания към изпълнението на дейността:**

Избраният изпълнител следва да разработи и структурира методологията, като гарантира нейната научна обоснованост, практическа приложимост и съвместимост с европейските и международните стандарти за екологична оценка.

Методологията трябва да бъде ясно структурирана и лесна за прилагане, като включва:

1. Въведение – определение и обхват на екосистемните услуги, тяхната роля в градската среда.
2. Описание на използваните подходи и методи – източници на данни, методи за събиране и анализ, включително ГИС технологии.
3. Протоколи за оценка – стандартизирани стъпки за идентифициране и картографиране на ключови EsS.
4. Критерии за анализ и оценка – индикатори, скали за измерване, статистически методи за обработка на данни.
5. Насоки за картографиране и визуализация – методи за пространствен анализ и представяне на данни чрез ГИС.
6. Препоръки за интегриране на резултатите – как да бъдат използвани оценките при вземане на решения за градско планиране, зелена инфраструктура и политики за устойчиво развитие.
7. Приложения – примери за добри практики, списък с използваните индикатори, инструменти и източници на данни.

**Очаквани резултати:**

* Разработена и предадена цялостна Съвместна Методология за оценка на градските екосистемни услуги във формат, удобен за печат и дигитално разпространение.
* Методологията включва конкретни инструменти и ръководства, които могат да се прилагат от различни институции и експерти.
* Създадени стандартизирани протоколи за събиране и анализ на данни, които да осигурят съпоставимост на резултатите между различните градове.

Тази методология ще бъде основен инструмент за развитие на Мрежата от градски екосистемни услуги – G-PACT, като осигури единен и устойчив подход за оценка и управление на екосистемните услуги в трансграничния регион.

**За изпълнение на дейностите по настоящата обособена позиция, Изпълнителят следва да осигури минимум следните експерти**

**1. Експерт „Еколог“ или еквивалент**

**Основни задачи и отговорности:**

- Идентифициране на основни елементи и компоненти на EsS.

- Анализ на влиянието на антропогенни дейности върху екосистемните услуги и предложени мерки за тяхното възстановяване и управление.

- Разработване на насоки за интеграция на резултати от оценката на екосистемни услуги в процесите на устойчиво развитие и градско планиране.

- Предоставяне на екологични препоръки относно използването на методологията за оценка на EsS в съответствие с екологичните стандарти и цели на проекта.

**2. Експерт „Статистически и екологични анализи“ или еквивалент**

**Основни задачи и отговорности:**

- Разработване на методология за анализ на данни относно екосистемните услуги (EsS), включително подходящи статистически модели и аналитични инструменти.

- Установяване на ключови индикатори за оценка на EsS и тяхната връзка с социално-икономическите фактори в целевите територии.

- Съставяне на пълни доклади с количествени и качествени анализи, които да бъдат включени в финалната методология и препоръки за градско планиране.

**3. Експерт „Градско планиране и зелена инфраструктура“ или еквивалент**

**Основни задачи и отговорности:**

- Предоставяне на експертни съвети по въпросите на градското планиране и интеграцията на екосистемните услуги в процесите на устойчивото развитие на градските райони.

- Разработване на препоръки за интеграция на екосистемните услуги в градското планиране, с фокус върху намаляване на замърсяването, създаване на зелена инфраструктура и подобряване на жизнената среда.

- Съветване относно използването на зелената инфраструктура като инструмент за устойчиво управление на екосистемни услуги, включително зелени покриви, градини и паркове.

**III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Услугата в рамките на настоящата обособена позиция трябва да бъде предоставена в срок от 120 (сто и двадесет) календарни дни от датата на сключване на договора за услуга с избрания изпълнител и получаване на Възлагателно писмо от Възложителя.

**IV. АДМИНИСТРАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Изпълнителят е длъжен:

1. Да започне изпълнението по Договора след подписването на договора от двете страни.

2. Да предаде на Възложителя резултата от изпълнената дейност.

3. Да информира Възложителя и посочени от него представители за всички потенциални проблеми, които възникват и биха могли да възникнат в хода на изпълнение на дейностите, като предложи адекватни решения за тях.

4. При приключване на договора да предостави на Възложителя цялата информация и документи и/или получени материали, събирани и подготвени от него при и по повод изпълнението на настоящия Договор.

5. Да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като разгласява пред трети лица, каквато и да било информация за Възложителя, негови служители или контрагенти, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор.

6. Да изпълнява и други дейности, изрично не упоменати, но следващи от договора за изпълнение и българското законодателство.

7. Да оказва съдействие и предоставяне на информация и документация при посещение на обекта от страна на Възложителя, органи на ЕК, одитиращи институции и др. контролни органи.

**V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ**

При изготвянето на техническото предложение участниците следва да се съобразят с изискванията на Възложителя.

При изготвяне на „Техническото предложение“ участниците следва да представят своето Предложение относно организацията на работата на персонала, в съответствие с техническите спецификации и изискванията на настоящата документация. Участникът описва в свободен текст предложението си.

Частта от техническото предложение - „Предложение относно организацията на работата на персонала“ не подлежи на оценяване, но участници, които не са представили изискуемата от Възложителя част следва да бъдат предложени за отстраняване в случаите, в които липсва предложение относно организацията на работата на персонала.