

## ФИРМЕНА БЛАНКА НА КАНДИДАТА

До: д-р инж. Валери Пенчев  
Председател на УС  
Асоциация за изследване и развитие на  
Черноморското крайбрежие и р. Дунав  
Сграда Високотехнологичен бизнес  
инкубатор, кв, Аспарухово  
ул. Уилям Фруд №1, Варна

### О Ф Е Р Т А

от

..... (наименование на кандидата) .....

ЕИК: .....

Адрес: .....

тел. ...., e-mail: .....

Представявано от ...../име/, ...../длъжност/

за избор на Изпълнител за:

**Изграждане на Уеб-платформа на мрежа от Центрове за екологична информация, инсталиране на мрежов софтуер, създаване на база данни.**

по проект BSB00008 - LEARN4SEA „Съвместно иновативно обучение за природосъобразно поведение на общностите в Черноморския басейн“, програма INTERREG NEXT Черноморски басейн 2021-2027

Уважаеми г-н Пенчев,

С настоящото Ви представяме нашето Техническо предложение и Ценова оферта за участие в обявената от Вас процедура за избор на изпълнител за „Изграждане на Уеб-платформа на мрежа от Центрове за екологична информация, инсталиране на мрежов софтуер, създаване на база данни“.

Декларирам, че сме се запознали с Техническите изисквания и условията за участие в Изискванията към офертите.

Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме и приемаме условията на Проекта за договор.

Заявявам, че при изпълнение на услугата ще ползваме /няма да ползваме (невярното се зачертава) подизпълнители.

Приемаме начина на плащане, определен от Възложителя в проекта на договор.

# ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## I. ПРЕДМЕТ

В съответствие с Техническата спецификация на настоящата поръчка в рамките на проект BSB00008 - LEARN4SEA „Съвместно иновативно обучение за природо-съобразно поведение на общностите в Черноморския басейн“ по програма INTERREG NEXT Черноморски басейн 2021-2027 ще изградим и въведем в експлоатация уеб-платформа на мрежа от Центрове за екологична информация обхващаща 4 центъра, разположени съответно във Варна (България), Истанбул (Турция), Констанца (Румъния) и Батуми (Грузия).

Уеб-платформата ще служи като ключов инструмент за трансгранично сътрудничество между Центровете за екологична информация по проект LEARN4SEA и ще предоставя достъп до научна информация, данни в реално време от мониторинг на качеството на въздуха и водата, новини и възможности за разширяване на сътрудничеството в региона.

Ще изпълним необходимите дейности включително: актуализация на изпълнените досега разработки свързани с изграждане на уеб-платформата; разработка на софтуерната част; интегриране на хардуерната част (сензори за качество на въздуха, мрежови устройства и др.); изграждане на единна система за мониторинг на качеството на въздуха, трансфер на данните към уеб-платформата, и визуализация на данните в реално време; създаване на обща база данни, включваща данните от системата за мониторинг на въздуха, данни от измервания на качество на водата, и др.

Работата ще изпълним като продължение на резултатите от предходната разработка, като ще използваме:

- Закупените от Възложителя хостинг и домейн за уеб-платформата;
- Одобренията от Възложителя съдържание, структурата и дизайн на платформата.

Уеб-платформата ще разработим на английски език.

## II. СЪДЪРЖАНИЕ И ОБХВАТ

Ще изпълним задачата в рамките на три етапа:

**ЕТАП 1: Актуализация на структурата и съдържанието на уеб-платформата. Стартиране на временна уеб-страница.**

В рамките на Етап 1 ще изпълним следните дейности:

- 1.1. Анализ на техническите параметри на доставените от партньорите в Мрежата LEARN4SEA сензори и станции за качество на въздуха (4 бр. мониторингови станции за приложение на открито, и 4 бр. индивидуални сензори за качество на въздуха за приложение в закрити помещения, съответно за Центровете в Батуми, Варна, Истанбул и Констанца).
- 1.2. Изготвяне на технологично предложение за трансфер на данните, интегриране и визуализация в реално време в уеб-портала, на базата на анализа в т. 1.1.

- 1.3. Актуализация на структурата и съдържанието на уеб-платформата, в съответствие с анализа и препоръките по т. 1.1 и т. 1.2. Съгласуване и утвърждаване от Възложителя.
- 1.4. Разработка на софтуерната част, необходима за стартиране на временна уеб-страница на портала.
- 1.5. Стартиране на временна уеб-страница на портала, показваща основната информация за проекта и обща информация за мрежата от Центрове за екологична информация.

*\* За изпълнение на горното, до 1 седмица след подписване на договора Възложителят ще предостави на Изпълнителя необходимата информация за разработката, вкл.:*

- *Информация за програмата INTERREG NEXT BSB "Черноморски басейн 2021-2027", проекта LEARN4SEA, мрежата от Центрове за Екологична Информация формирана в рамките на проекта;*
- *Техническа информация за закупените от партньорите в мрежата сензори и станции за мониторинг на качеството на въздуха, които трябва да бъдат интегрирани в уеб-платформата;*
- *Одобрените от Възложителя съдържание, структурата и дизайн на платформата*
- *Текстове и графични изображения, които да бъдат интегрирани в уеб-портала.*

Дейностите включени в Етап 1 ще изпълним в срок **до 25.10.2025 г.**

**ЕТАП 2: Изграждане на хардуерната и софтуерна част на системата за мониторинг на качеството на въздуха и мрежата за трансфер на данни и визуализация. Официално откриване на базовата версия на уеб-портала.**

В рамките на Етап 2 ще изпълним следните дейности:

- 2.1. Изграждане на хардуерната част на система за мониторинг на качеството на въздуха на Възложителя, включително:
  - 2.1.1 Инсталиране на доставената от Възложителя станция за мониторинг на качеството на въздуха на открито в крайбрежната зона (до 500 м от пристанище, или плавателен път, или урбанизирана туристическа зона). Изпълнителят съгласува с Възложителя следните характеристики:
    - спецификация на измерваните параметри;
    - формат на данните;
    - честота на измерване;
    - телеметричен трансфер на данните към мрежата;
    - графична визуализация във уеб-платформата.
  - 2.1.2 Инсталиране на сензор за качество на въздух в помещението на Центъра за екологична информация на Възложителя
  - 2.1.3 Свързване с вътрешната мрежа и визуализация на данните от измерванията.
- 2.2. Разработка на софтуера на уеб-платформата, включително необходимия мрежов софтуер за трансфер на данни от измервания на качеството на въздуха.
- 2.3. Тестове на Системата за мониторинг на Възложителя с визуализация на данните от измерванията в реално време.

- 2.4. Изграждане на единна системата за мониторинг: Осигуряване на достъп (чрез API протоколи или облачна услуга) на данните от станциите за мониторинг на качеството на въздуха на партньорите в мрежата от Центрове за Екологична Информация от страните участнички в проекта – Румъния, Турция и Грузия (всички станции, вкл. системата на Възложителя от България)
- 2.4. Извършване на тестове на системите и данните от мониторинга на партньорите от страните участнички в проекта. Визуализация на данните в портала в реално време.
- 2.5. Интегриране на основните рубрики за стартиране на базовата версия на портала (информация за проекта, за Мрежата от екологични центрове, новини и събития, контакти - текст на англ. ез. и изображения).
- 2.6. Разработка на всички необходими приложения за достъп и ползване на уеб-портала, система за регистрация на потребителите, политика за използване на бисквитки, и др. (Log-in Form, Cookie policy, Data protection, Location Map)
- 2.7. Стартиране/публикуване на базовата версия на уеб-платформата в интернет.

Дейностите включени в Етап 2 ще изпълним в срок **до 25.02.2026 г.**

### **Етап 3: Въвеждане в експлоатация и пълна функционалност на уеб-платформата.**

В рамките на Етап 3 ще изпълним следните дейности:

- 3.1. Подготовка и публикуване на информацията за представяне на Центровете за Екологична Информация (текстове -на английски език, изображения, видео клипове).
- 3.2. Актуализиране и финализиране на системата за трансфер и визуализация на данни в реално време на база на осъществени тестове в рамките на етап 2.
- 3.3. Разработка на структурата и софтуерната част на Базата данни
- 3.4. Тестове на достъпа и работата с Базата данни.
- 3.5. Насищане на Базата с данни от измерванията осъществявани от партньорските центрове, както и с други присъщи данни предоставени от партньорите по проекта.
- 3.6. Въвеждане в експлоатация и пълна функционалност на платформата.

Дейностите включени в Етап 3 ще изпълним в срок **до 30.04.2026 г.**

### **III. ОТЧИТАНЕ НА ИЗВЪРШЕНАТА РАБОТА**

Като резултат от нашата работа се задължаваме да предоставим извършеното в обхват и съдържание съгласно техническото предложение в настоящата оферта, изготвено в съответствие с Техническата спецификация на Възложителя.

Приемаме, че работата по отделните етапи се счита за приключена след като изпълним дейностите и предадем на Възложителя в електронен формат съответните продукти и спомагателни материали в обхват и съдържание съгласно настоящата оферта, за което се подписват приемо-предавателни протоколи.

Съгласни сме окончателното приемане на работите по договора да се извърши след изпълнението на всички дейности, предаване на всички продукти и спомагателни материали съгласно настоящата оферта, и подписване на окончателен двустранен приемо-предавателен протокол.

#### **IV. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ**

Предоставяме две години гаранции за дефекти в софтуера или функционалността от датата на въвеждане в експлоатация на уеб-портала, вкл. грешки или неработещи функции.

В случай на констатирани дефекти или неработещи функции се задължаваме да извършим необходимите действия за възстановяване на функционалността на системата в най-кратък срок, и не по-късно от 3 работни дни.

## ЦЕНОВА ОФЕРТА

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на предмета на поръчката в описания вид и обхват.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено предмета на поръчката в пълно съответствие с гореописаното Техническо предложение.

**За изпълнение предмета на договора в съответствие с условията на настоящата поръчка, общата цена на нашата оферта възлиза на:**

Цифром: ..... лв.,

Словом: ..... лева без ДДС

Декларирам, че настоящата оферта е валидна до 60 календарни дни от крайния срок за получаване на офертата.

При несъответствие между сумата, написана с цифри, и тази, написана с думи, важи сумата написана с думи.

Дата: ..... г.

.....  
(име, фамилия)

.....  
(длъжност на представляващия)

.....  
(подпис и печат)

## СПИСЪК

на изпълнените услуги/поръчки/дейности идентични или сходни с предмета на поръчката през последните 3 (три) години считано от датата на подаване на офертата

от ..... (наименование на кандидата)

кандидат в процедура за избор на изпълнител с предмет:

**Изграждане на Уеб-платформа на мрежа от Центрове за екологична информация,  
инсталиране на мрежов софтуер, създаване на база данни**

№	Възложител / Получател	Предмет на договора, период на изпълнение (от дата до дата) и кратко описание на услугата	Стойност на договора /услугата в лв без ДДС
1.			
2.			

Прилагам: Референция, приемо-предавателен протокол, договор с доказателства за изпълнение, фактура, или друг еквивалентен документ, удостоверяващ изпълнението.

Дата: ..... г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис, печат)