

## **Оголошення про закупівлю**

Шановні панове!

Всеукраїнська благодійна організація «Інститут місцевого розвитку», яка забезпечує реалізацію проекту «Збережемо довкілля разом» (Угода про надання гранту RPP/2021/09/106/ЕС) в межах Програми розвитку ООН із відновлення та розбудови миру та урядів Данії, Швейцарії та Швеції оголошує відкритий конкурс на **закупівлю послуг зі створення окремого модулю онлайн-платформи дистанційного навчання <http://energyschool.org.ua/> з безкоштовним доступом для всіх закладів загальної середньої освіти (ЗЗСО) України.**

*Онлайн-модуль використовуватиметься для викладання навчального предмета «Збережемо довкілля разом» для учнів третього-четвертого класу початкової школи та передбачає викладення основного навчального матеріалу у вигляді коміксів, можливість використовувати навчальні графічні та відеоматеріали у всіх основних форматах, дає змогу проводити перевірку знань в ігровій формі; модуль передбачатиме два формати навчання: шкільний формат з учителем у віртуальному класі; самостійний формат для вивчення предмету учнем із залученням батьків.*

### **Термін подання пропозицій**

Зацікавлені організації (компанії) та інші суб'єкти підприємницької діяльності запрошуються подати свої пропозиції до ІМР не пізніше **18:00 18 жовтня 2021 року**.

### **Оголошення результатів**

Очікувана дата оголошення результатів закупівлі послуг – **20 жовтня 2021 року**.

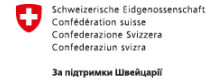
*Запрошення до подання пропозиції, що додається, містить усю інформацію, необхідну учасникам для підготовки та подання пропозиції.*

### **Будь ласка, зверніть увагу:**

*До участі в конкурсі запрошуються організації (компанії) та інші суб'єкти підприємницької діяльності, які не є платниками ПДВ.*

ІМР очікує на плідну співпрацю з Виконавцем щодо сприяння охороні навколишнього середовища, сталому розвитку та відповідальному споживанню через участь в екологічній і кліматичній освіті дітей — учнів початкової школи.

Сподіваємося, що ви знайдете можливість подати пропозицію для участі у закупівлі послуг.



**ЗАПРОШЕННЯ ДО ПОДАННЯ ПРОПОЗИЦІЇ  
№ P-03-21/1**

**ЗАКУПІВЛЯ ПОСЛУГ ЗІ СТВОРЕННЯ ОКРЕМОГО МОДУЛЮ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ <http://energyschool.org.ua/> З БЕЗКОШТОВНИМ ДОСТУПОМ ДЛЯ ВСІХ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (ЗЗСО) УКРАЇНИ**

**Виконавець проєкту «Збережемо довкілля разом»  
ВБО «Інститут місцевого розвитку»**

**Київ, Україна  
2021**

**Проєкт «Збережемо довкілля разом» фінансується в межах Програми розвитку ООН з відновлення та розбудови миру та урядів Данії, Швейцарії та Швеції**

**Угода про надання гранту RPP/2021/09/106/EC**

## **РОЗДІЛ І. ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ПОДАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ**

### **1. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗАМОВНИКА**

Замовником є Всеукраїнська благодійна організація «Інститут місцевого розвитку» (далі – ІМР), яка забезпечує реалізацію проекту «Збережемо довкілля разом» (Угода про надання гранту RPP/2021/09/106/ЕС) в межах Програми розвитку ООН з відновлення та розбудови миру та урядів Данії, Швейцарії та Швеції.

Всеукраїнська благодійна організація «Інститут місцевого розвитку» була заснована у 2004 році групою професіоналів у сфері житлово-комунальних послуг та соціально-економічного розвитку міст і регіонів. На сьогодні це вже сформована організація з певною місією, внутрішньою політикою і правилами та висококваліфікованим персоналом. З моменту свого заснування ІМР реалізував більше 20 проєктів за фінансування різних міжнародних та національних донорів.

Юридична та поштова адреса: м. Київ, вул. Ігорівська, 14 а, 04070, Україна.

### **2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАКУПВЛЮ**

Метою цього запрошення є отримання пропозицій з надання послуг зі створення окремого модулю онлайн-платформи дистанційного навчання <http://energyschool.org.ua/> з безкоштовним доступом для всіх закладів загальної середньої освіти (ЗЗСО) України. Онлайн-модуль використовуватиметься для викладання навчального предмета «Збережемо довкілля разом» для учнів третього-четвертого класу початкової школи та передбачає викладення основного навчального матеріалу у вигляді коміксів, можливість використовувати навчальні графічні та відеоматеріали у всіх основних форматах, дає змогу проводити перевірку знань в ігровій формі; модуль передбачатиме два формати навчання: шкільний формат з учителем у віртуальному класі; самостійний формат для вивчення предмету учнем із залученням батьків.

Заявнику, чия пропозицію ІМР визнає найбільш відповідною потребам цього Запрошення до подання пропозиції, буде запропоновано укласти договір з фіксованою ціною (Договір про надання послуг, надалі – Договір).

У Договорі з фіксованою ціною зазначаються результати роботи або кінцевий продукт, який має бути створений Виконавцем. Як випливає з назви, ціна Договору є фіксованою і не підлягає коригуванню. Ціна Договору встановлюється на основі кошторисного розрахунку та досвіду, набутого Виконавцем у ході виконання аналогічних робіт. У випадку підписання Договору (для переможця відбору) весь ризик і повна відповідальність за всі витрати та одержаний прибуток або збиток покладаються на Виконавця. Оплата проводиться за кінцеві продукти, і Виконавець несе повну відповідальність і повинен звітувати за кінцевий продукт. Під час відбору вимагається адекватна цінова конкуренція і обґрунтування цінової пропозиції.

Зацікавлені організації (компанії) та інші суб'єкти підприємницької діяльності запрошуються подати свої пропозиції до вимог Розділу І «Інструкції щодо подання пропозицій» цього Запрошення (далі – ЗПП). Розділ І «Інструкції щодо подання пропозицій» не є частиною договору. Метою цього розділу є допомога в підготовці пропозицій.

Заявники повинні запропонувати ціни, які вони вважають реалістичними і обґрунтованими для виконання роботи, описаної в їхній пропозиції. Найбільш ефективний підхід для досягнення очікуваних результатів заохочується, і перевага надаватиметься організації (компанії) або іншому суб'єкту підприємницької діяльності, пропозиція якого пропонує найкраще співвідношення технічних і вартісних факторів.

Запрошення до подання пропозиції не означає взяття ІМР будь-яких зобов'язань, у тому числі

зобов'язань щодо відшкодування будь-яких витрат, пов'язаних із підготовкою і поданням пропозицій. ІМР залишає за собою право утриматися від доручення відібраній у результаті розгляду пропозицій організації (компанії) виконання завдань у межах будь-якої частини обсягу робіт згідно з запропонованим бюджетом (див. Додаток Б).

Терміни, зазначені у ЗПП, є послідовними календарними днями, якщо не зазначено іншого.

**УВАГА! До участі в конкурсі запрошуються організації (компанії) та інші суб'єкти підприємницької діяльності, які не є платниками ПДВ. За умовами гранту ІМР не має можливості оплачувати податок на додану вартість.**

### **3. ПОДАННЯ ПРОПОЗИЦІЇ**

До участі у відборі конкурсних пропозицій допускаються конкурсні пропозиції, які повністю відповідають умовам цього оголошення.

Конкурсні пропозиції мають бути чинними та не підлягатимуть внесенню змін з боку учасників конкурсу, що їх подали, до повного завершення надання послуг/передачі товару, але не менше 60 (шістдесяти) днів з дати розкриття пропозицій.

Організації (компанії), які бажають відгукнутися на цей ЗПП, повинні надати свої пропозиції відповідно до таких інструкцій.

Конкурсні документи (пропозиції) повинні бути складені українською мовою, підписані уповноваженою особою учасника, засвідчені печаткою (за наявності) та мають бути надіслані в електронному вигляді на електронну адресу ІМР [tender@mdi.org.ua](mailto:tender@mdi.org.ua) з копією на такі адреси: [tetyana@center42.tech](mailto:tetyana@center42.tech) та [olya@happymonday.ua](mailto:olya@happymonday.ua) з темою листа «Пропозиція до ЗПП № Р-03-21/1, грантова угода № RPP/2021/09/106/ЕС» не пізніше **18:00 18 жовтня 2021 року**.

Усі конкурсні пропозиції, отримані організатором після кінцевого терміну їхнього подання, а саме після **18:00 18 жовтня 2021 року**, розгляду не підлягатимуть.

Зацікавлені сторони можуть отримати додаткову інформацію та відповіді на запитання щодо конкурсу, надіславши запит на електронну адресу: [tender@mdi.org.ua](mailto:tender@mdi.org.ua) або за телефоном +38 044-428-76-10 до **18:00 13 жовтня**.

Визначення переможця конкурсу відбудеться шляхом розгляду та перевірки наданих пропозицій на відповідність умовам конкурсу, викладеним у конкурсній документації.

Результати конкурсу будуть повідомлені організатором переможцю конкурсу шляхом надсилання відповідного повідомлення електронною поштою протягом не більше ніж п'яти робочих днів з дати прийняття рішення про визначення переможців. Засідання конкурсу комітету для розгляду заявок та прийняття рішення має відбутися не пізніше 21 жовтня.

Організації (компанії) несуть усю відповідальність за дотримання вимог щодо подання пропозицій.

ІМР має право до закінчення встановленого строку подання пропозицій прийняти рішення про його продовження в разі, коли один чи більше учасників не можуть подати свої пропозиції до зазначеного строку через об'єктивні причини. Повідомлення про продовження строку розміщуються на сайті ІМР, а також надсилаються учасникам, які надіслали інформаційний лист про наміри взяти участь у відборі.

## 4. ВИМОГИ

### 4.1. Загальні вимоги

ІМР має намір укласти договір з організацією (компанією) або фізичною особою — підприємцем, яка(-ий) зареєстрована(-ий) відповідно до законодавства України та усіх вимог цивільного права і законодавчої бази про оподаткування. Залучення субпідрядників для виконання робіт дозволяється.

**А. Країна походження постачальників товарів та послуг.** Заявники, які подають свої пропозиції у відповідь на ЗПП, мають відповідати таким вимогам:

- бути зареєстрованими відповідно до законів України;
- якщо заявник є організацією (компанією), остання має перебувати під керуванням органу, в якому більшість ключових управлінських посад обіймають громадяни або резиденти України (або особи з еквівалентним статусом, що дозволяє їм постійно проживати і працювати в Україні); або
- громадяни або резиденти України (або особи з еквівалентним статусом, що дозволяє їм постійно проживати і працювати в Україні) мають бути зайняті на більшості штатних та ключових управлінських посад організації.

**В. Організації, що контролюються урядом.** Компанії, що працюють як комерційні організації, або інші організації чи підприємства (включно з неприбутковими організаціями), в яких контрольна частка власності належить уряду (наприклад уряду України чи уряду іншої країни), не мають права бути постачальниками товарів, робіт і послуг.

**С. До участі в конкурсі запрошуються організації (компанії) та інші суб'єкти підприємницької діяльності, які не є платниками ПДВ. За умовами гранту ІМР не має можливості оплачувати податок на додану вартість.**

### 4.2. Вимоги до подання пропозицій

Пропозиції мають відповідати таким вимогам щодо форматування та розмірів:

- 1) мають бути надруковані з одинарним інтервалом на аркушах формату А4 кеглем розміру 12;
- 2) усі документи, включаючи допоміжні матеріали, надаються українською мовою;
- 3) текстова частина заявки має надаватись у сумісній з Windows версії програми MS Word (версія 2000 або пізніша) або у форматі Adobe PDF;
- 4) таблиці мають надаватись у форматі MS Excel (версія 2000 або пізніша) або в одній з останніх версій програми Lotus 1-2-3, або у таблицях, що є сумісними з MS Word;
- 5) Технічна та цінова пропозиції мають бути надіслані одним документом;
- 6) загальний розмір електронної версії пропозиції та допоміжних матеріалів не може бути більшим ніж 20 мегабайт.

**Пропозиція має містити такі складові:**

**А. Супровідний лист** готується за формою, наведеною в Додатку А до цього ЗПП. Копії документів мають бути завірені підписом уповноваженої особи та печаткою організації-заявника.

**Б. Анкета заявника** готується за формою, наведеною в Додатку А до цього ЗПП.

**В. Технічна пропозиція** має складатися з таких розділів:

- робочий план;
- організація виконання робіт і кадрове забезпечення;
- підтвердження попереднього досвіду роботи у відповідній галузі.

**Г. Цінова пропозиція** повинна містити:

- кошторис за формою, наведеною в Додатку Б до цього ЗПП. Кошторис має бути завірений підписом уповноваженої особи та печаткою заявника (за наявності). Усі суми мають бути вказані у гривнях. Кошторис має враховувати підходи, викладені у технічній пропозиції, та вимоги, що викладені в розділі «Обсяг робіт». Кошторис повинен містити деталізований опис витрат за кожною статтею, щоб дати можливість оцінити реалістичність, обґрунтованість і повноту пропозиції.

**Д. Інші супровідні документи:**

- копія витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань;
- копія свідоцтва про державну реєстрацію;
- опис досвіду і кваліфікації (резюме) запропонованих виконавців.

#### 4.3. Підстави для визначення переможця конкурсу

Договір буде укладено із заявником, пропозиція якого відповідатиме вимогам ЗПП, технічному опису завдання і якій буде надана перевага за визначеними критеріями. Оцінюючи пропозиції, ІМР використовуватиме такі критерії:

Критерії оцінювання	Максимальна кількість балів
<b>1. Досвід учасника (організації) у виконанні робіт у відповідній галузі</b>	20
<i>Загальна кількість балів за критерієм</i>	<b>20</b>
<b>2. Технічний підхід та методологія</b>	
2.1. Технічний та організаційний підхід до виконання роботи відповідно до технічного завдання, матеріально-технічне забезпечення	15
2.2. План роботи	10
<i>Загальна кількість балів за критерієм</i>	<b>25</b>
<b>3. Основна кваліфікація і професійні обов'язки працівників</b>	
3.1. Керівник робочої групи	5
3.2. Інші основні виконавці	10
<i>Загальна кількість балів за критерієм</i>	<b>15</b>
<b>4. Ціна</b>	<b>40</b>
<b>Загальна кількість балів за всіма критеріями</b>	<b>100</b>

Більш розгорнуто вищезазначені критерії оцінки розглянути нижче.

## 1. Досвід учасника (організації) у виконанні робіт у відповідній галузі

За цим критерієм буде оцінюватись досвід заявника в розробці складних навчальних онлайн-платформ та освітньо-комунікаційних сервісів. Значною перевагою можуть служити наявні сертифікати та авторські права на розроблені програмні продукти, а також підтверджений досвід впровадження таких продуктів (акти впровадження). Перевага віддаватиметься учасникам з наявними актами виконаних робіт з установами та організаціями, які займаються навчанням, консультаційною підтримкою, задіяні у виконанні проєктів міжнародної технічної допомоги (наприклад, міністерства, вищі освітні заклади України, громадські організації – учасники проєктів міжнародної технічної допомоги, консалтингові організації).

## 2. Технічний підхід та методологія

Цей критерій містить дві складові, кожна з яких оцінюватиметься окремо:

### 2.2. Технічний та організаційний підхід до виконання роботи відповідно до технічного завдання, матеріально-технічне забезпечення

Під час оцінки визначатиметься:

- Максимально повне розуміння учасником технічного завдання на створення окремого модулю онлайн-платформи дистанційного навчання <http://energyschool.org.ua/> з безкоштовним доступом для всіх закладів загальної середньої освіти (ЗЗСО) України (Додаток В);
- Матеріально-технічне забезпечення, необхідне для виконання та тестування проєкту: власне серверне апаратне забезпечення та автоматизовані робочі місця.

### 2.3. План роботи

Під час оцінки визначатиметься:

- відповідність плану роботи визначеним завданням та термінам їхнього виконання. Максимальний термін, який пропонується для розробки онлайн-платформи дистанційного навчання становить 45 календарних днів з моменту укладання договірних відносин з Виконавцем;
- якою мірою запропонований план роботи забезпечить досягнення основних результатів, які очікують від продукту, що створюється.

## 3. Основна кваліфікація і професійні обов'язки персоналу

За цим критерієм на основі поданих резюме та дипломів будуть оцінюватись кваліфікація та досвід роботи персоналу, який планується залучити до виконання завдань, зокрема керівника робочої групи у сфері управління складними ІТ-проєктами, які реалізовувались у т. ч. в рамках проєктів міжнародної технічної допомоги.

До складу робочої групи з розробки обов'язково мають бути включені експерти або підрядні організації: керівник (менеджер) проєкту, інженер-програміст, системний аналітик, веброзробник, апаратник, які підтвердять можливість Заявника виконати роботи згідно з ТЗ (Додаток В).

## 4. Ціна

Розрахунок кількості балів за критерієм «Ціна» відбувається за формулою:

$$K_i = 40 \cdot [1 - (C_i - C_{\min}) / C_{\max}], \text{ де}$$

40 – максимальна кількість балів за цим критерієм;

$C_{\min}$ ,  $C_{\max}$  – мінімальна та максимальна ціна, запропоновані учасниками конкурсу;

$C_i$  – ціна виконання робіт учасником конкурсу, пропозиція якого оцінюється.

Учасник, який отримав найвищий сукупний бал, запрошується до обговорення умов Договору.

ІМР визначатиме переможця конкурсу на основі поданих пропозицій та може звернутися до учасників із проханням надати пояснення щодо поданої пропозиції перед визначенням переможця. Разом із цим, ІМР залишає за собою право звернутися до учасників, пропозиції яких отримали високий бал, із проханням надати поліпшені та остаточні пропозиції для проведення додаткового конкурсу між учасниками, що надали найкращі пропозиції.

## **5. ОБГОВОРЕННЯ ДОГОВОРУ**

Публікація цього Запрошення до подання пропозицій жодним чином не зобов'язує ІМР укладати Договір із фіксованою ціною з будь-якою організацією (компанією). Терміни та умови Договору будуть обговорені додатково з відібраним учасником.



## РОЗДІЛ II. ОБСЯГ РОБІТ

### 1. Мета

Метою цього запрошення є отримання пропозицій з надання послуг зі створення окремого модулю онлайн-платформи дистанційного навчання <http://energyschool.org.ua/> з безкоштовним доступом для всіх закладів загальної середньої освіти (ЗЗСО) України. Онлайн-модуль використовуватиметься для викладання навчального предмета «Збережемо довкілля разом» для учнів третього-четвертого класу початкової школи та передбачає викладення основного навчального матеріалу у вигляді коміксів, можливість використовувати навчальні графічні та відеоматеріали у всіх основних форматах, проводити перевірку знань в ігровій формі; модуль передбачатиме два формати навчання: шкільний формат з учителем у віртуальному класі; самостійний формат для вивчення предмету учнем із залученням батьків.

*Технічне завдання на створення онлайн-платформи міститься у Додатку В.*

### Етапи виконання

Передбачається, що термін виконання робіт Виконавцем становитиме не більше 45 календарних днів з моменту підписання договору, але не пізніше, ніж **6 грудня 2021 року**, у тому числі:

Етапи	Опис робіт	Результат	Терміни
Етап 1.	Розробка основних модулів фронтенду онлайн-модулю: реєстрація, авторизація, карта навчального курсу (анімована головна сторінка), бібліотека навчальних матеріалів, особистий кабінет учня	Погоджена структура, дизайн онлайн-модулю	25 листопада 2021 року
Етап 2.	Розробка адміністративної панелі: реєстр користувачів; реєстр заявок на курс; інструменти модерації користувачів та заявок на курс; інструменти розсилки повідомлень; модуль статистики; журнал звітів. Контентні сторінки: конструктор створення тем; конструктор створення слайдів; конструктор створення тестів; конструктор створення задач. Медіабібліотека. Формування звітів та статистики в Excel.	Проведена демонстрація основних функцій адміністративної панелі	6 грудня 2021 року

### Технічне завдання

Детальне технічне завдання додається до цього ЗПП (Додаток В).

Авторське право та інші права інтелектуальної власності на розроблений продукт належатимуть виключно Інституту місцевого розвитку. На весь програмний комплекс повинні бути надані вихідні коди продуктів з явною вказівкою повних прав на використання, модифікацію, поширення і передачу цих прав.

#### **4. Кваліфікаційні вимоги до Виконавця**

- Компанії та організації, які подають пропозиції у відповідь на цей ЗПП, повинні мати досвід у розробці складних web-орієнтованих систем не менше 3 років та досвід налаштування обладнання;
- Наявність сертифікатів та авторські права на розроблені системи, а також підтверджений досвід впровадження таких систем (акти впровадження розроблених систем);
- Наявність досвіду виконаних проєктів для установ та організацій, які займаються навчанням, консультативною підтримкою, задіяні у виконанні проєктів міжнародної технічної допомоги (наприклад, міністерства, вищі освітні заклади України, громадські організації – учасники проєктів міжнародної технічної допомоги, консалтингові організації);
- Наявність відповідних належним чином кваліфікованих фахівців для виконання дослідження;
- Наявність технічних ресурсів, необхідних для виконання завдань (приміщень, офісного обладнання, засобів зв'язку, інше).

#### **5. Ресурси**

Виконавець на власний розсуд забезпечить наявність ресурсів, достатніх для виконання зазначених вище завдань (комп'ютери, офісне обладнання, засоби зв'язку і т. і.).

## ДОДАТОК А: Супровідний лист (форма)

### Офіційний бланк організації

Дата \_\_\_\_\_

Шановний п. Тормосов!

Ми, що нижче підписалися, пропонуємо виконати роботи зі створення окремого модулю онлайн-платформи дистанційного навчання <http://energyschool.org.ua/> з безкоштовним доступом для всіх закладів загальної середньої освіти (ЗЗСО) України відповідно до технічного завдання (Додаток В до Вашого Запрошення до подання пропозицій № Р-03-21/1 від 4 жовтня 2021 року) та нашої Пропозиції від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 року. Цим надаємо нашу Пропозицію, яка містить технічну пропозицію і цінову пропозицію.

Цим заявляємо, що вся інформація у цій Пропозиції відповідає дійсності, і приймаємо умови, відповідно до яких наявність будь-якої інформації, що не відповідає дійсності, може призвести до дискваліфікації учасника.

Цим ми зобов'язуємося обговорити терміни та умови реалізації Договору у випадку, якщо таке обговорення відбудеться протягом терміну дії цієї Пропозиції, тобто впродовж 60 (шістдесят) днів із дати її подання, а також підтверджуємо зобов'язання дотримуватися умов і термінів цієї Пропозиції, які може бути змінено за результатами обговорення.

У разі прийняття нашої Пропозиції зобов'язуємося розпочати виконання робіт відповідно до завдання не пізніше 3 календарних днів із дати підписання Договору.

Ми розуміємо, що ІМР не зобов'язаний прийняти будь-яку пропозицію з отриманих.

З повагою,

Підпис уповноваженої особи (прізвище повністю та ініціали):

Посада:

Назва організації:

Адреса:

## **Анкета учасника**

*Офіційна назва організації (компанії):*

*Тип організації (компанії):*

*Адреса організації (компанії):*

*Поштова адреса (у тому числі поштовий індекс) (якщо відрізняється):*

*Тел.:*

*Факс:*

*Електронна пошта:*

---

*Контактні особи та їхні посади:*

---

*Ідентифікаційний номер платника податків:*

---

*Банківські реквізити:*

### Інші документи, що вимагаються:

- 1) копія витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань;
- 2) копія свідоцтва про державну реєстрацію;
- 3) опис досвіду і кваліфікації (резюме) запропонованих виконавців;
- 4) копії дозвільних документів на право займатись діяльністю, яка буде предметом договору.

## ДОДАТОК Б: Кошторис (форма)

### КОШТОРИС ВИТРАТ

на виконання робіт зі створення окремого модулю онлайн-платформи дистанційного навчання <http://energyschool.org.ua/> з безкоштовним доступом для всіх закладів загальної середньої освіти (ЗЗСО) України відповідно до наданого технічного завдання

№ з/п	Статті витрат <sup>1</sup>	Усього на весь період, грн.
1	Витрати на оплату праці всього, у т. ч.: - докладний перелік необхідних для виконання роботи спеціалістів.	
2	Нарахування на оплату праці	
3	Експлуатаційні витрати на обладнання	
5	Витрати на службові відрядження	
7	Витрати на роботи, які виконують сторонні підприємства, установи і організації, у т. ч. СПД ФО	
8	Витрати на оренду обладнання, у т. ч. (вказати): - докладний перелік необхідної для виконання роботи техніки.	
9	Накладні витрати	
	Прибуток	
	<b>Усього</b>	

	Найменування етапів надання послуг	Термін виконання (початок-закінчення) місяць, рік	Вартість, грн	Результат
Етап 1	Розробка основних модулів фронтенду онлайн-модулю: реєстрація, авторизація, карта навчального курсу (анімована головна сторінка), бібліотека навчальних матеріалів, особистий кабінет учня			Погоджена структура, дизайн онлайн-модулю
Етап 2	Розробка адміністративної панелі: реєстр користувачів; реєстр заявок на курс; інструменти модерації користувачів та заявок на курс; інструменти розсилки повідомлень; модуль статистики; журнал звітів. Контентні сторінки: конструктор створення тем; конструктор створення слайдів; конструктор створення			Проведена демонстрація основних функцій адміністративної панелі

<sup>1</sup>Перелік статей витрат може змінюватися та доповнюватися на розсуд учасника конкурсу.

	тестів; конструктор створення задач. Медіабібліотека. Формування звітів та статистики в Excel.			
Разом				

Підпис уповноваженої особи (прізвище повністю та ініціали):

Посада:

Назва організації:

## **ДОДАТОК В: Технічне завдання**

*Онлайн-модуль використовуватиметься для викладання навчального предмета «Збережемо довкілля разом» для учнів третього-четвертого класу початкової школи та передбачає викладення основного навчального матеріалу у вигляді коміксів, можливість використовувати навчальні графічні та відеоматеріали у всіх основних форматах, проводити перевірку знань в ігровій формі; модуль передбачатиме два формати навчання: шкільний формат з учителем у віртуальному класі; самостійний формат для вивчення предмету учнем із залученням батьків.*

### **Основні вимоги до онлайн-модулю:**

1. Навантаження на систему — до 1000 одночасних користувачів онлайн.
2. Апаратні засоби: ПК, планшети, смартфони.
3. Мінімальний поріг адаптації сайту під інтернет браузері, включно з Mozilla FireFox, Google Chrome, Opera.
4. Мова програмування: PHP
5. Фреймворк розробки: Laravel
6. Протокол: HTTPS

### **Програмна частина та хостинг:**

1. ОС: Debian-based system (Ubuntu, Debian)
2. HTTP-сервер: Nginx
3. БД: MySQL
4. Composer
5. PHP: >= 7.2.0
6. Контроль версій: BitBucket (на зовнішньому сервері)

### **Вимоги до дизайну**

1. Дизайн курсу розробляється для ПК-версії.
2. Для мобільних пристроїв орієнтація сайту буде горизонтальна.

### **Що потрібно розробити:**

1. Модуль реєстрації на онлайн-курс.
2. Модуль онлайн-курсу.
3. Адміністративна панель (особистий кабінет) для адміністратора курсу для браузера ПК;
4. Адміністративна панель (особистий кабінет) для користувача (директора/вчителя) для браузера ПК.
5. Налаштування серверу, налаштування домену
6. Налаштування бекапів проекту

### **Ролі у проєкті**

- **Адміністратор курсу** — користувач, який займається адміністрацією курсу,

наповненням, управлінням користувачами, має доступ до звітів та статистики.

- **Адміністратор школи** — директор школи (або представник школи).
- **Вчитель** — користувач, що бере участь у навчальному процесі в рамках свого класу.
- **Учень** — користувач, який бере участь у програмі дистанційного навчання.

## Основний функціонал проєкту

### Бекенд

- Реєстр користувачів
- Реєстр заявок на курс
- Модерація користувачів та заявок на курс
- Розсилки повідомлень
- Статистика
- Журнал звітів
- Контентні сторінки
- Конструктор створення тем
- Конструктор створення слайдів
- Конструктор створення тестів
- Конструктор створення задач
- Медіабібліотека
- Створення 2 мініігор та конструктор їхнього управління
- Формування звітів та статистики в Excel

### Фронтенд

- Модуль реєстрації
- Авторизація
- Карта курсу (анімована головна сторінка)
- Теми (складається з навчальних матеріал у вигляді слайдів; відеоматеріалів; тестів; задач; мініігор)
- Реалізувати можливість анімації слайдів в кожній темі
- Можливість додавання до кожного слайду додаткових матеріалів (фото, відео, посилань)
- Особистий кабінет учня (особиста інформація, особисті оцінки, оцінки класу)
- Додавання відео окремої теми
- Додавання звукового супроводу, накладання їх один на одного