

Бланк-заявка пропозиції (проекту), реалізація якої відбуватиметься за рахунок коштів громадського бюджету (бюджету участі) у місті Чернігові на 2020 рік та список мешканців міста Чернігова, які підтримують цю пропозицію (проект)

Ідентифікаційний номер проекту (вписує уповноважений робочий орган)	3
--	----------

Примітка: пункти, зазначені „*“ є обов'язковими для заповнення!

1.* Назва проекту (не більше 15 слів):

Навчально-розвивальний майданчик (технічна лабораторія) "РобоСвіт"

2.* Вид проекту (необхідне підкреслити і поставити знак „х”, який вказує сутність витрат):

проект: малий великий

Проект буде реалізовано на території міста Чернігова (впишіть назву житлового масиву/мікрорайону):

Деснянський район, м. Чернігів, вул. Гетьмана Полуботка, б. 14.

3.* Адреса, назва установи/закладу, будинку:

м. Чернігів, вул. Гетьмана Полуботка, б. 14, Чернігівська загальноосвітня школа I-III ступенів № 3 Чернігівської міської ради Чернігівської області.

4.* Короткий опис проекту (не більше 50 слів)

Проект передбачає створення спеціалізованого освітнього простору, який складатиметься з двох структурних модулів:

- навчально-розвивального майданчика з робототехніки для учнів 1-6 класів;
- технічної лабораторії (STEM-лабораторії) для учнів 7-11 класів.

Крім свого прямого призначення модулі можуть використовуватись у якості інформаційно-методичного, тренувального та виставкового центра, а також для гурткової роботи та наукових досліджень.

Майданчик матиме навчальну та розвивальну функції.

5. Опис проекту (*примітка: опис проекту не повинен містити вказівки на суб'єкт, який може бути потенційним виконавцем проекту*)

У наш час робототехніка є одним з перспективних напрямів науково-технічного прогресу, тому відкриття навчально-розвивального майданчика та технічної лабораторії «РобоСвіт» дасть можливість створити в центрі міста мотивуюче, захоплююче освітнє середовище не тільки для подальшого засвоєння предметів шкільного курсу, але й для розвитку актуальних навичок ХХІ століття, що допоможе зацікавленим учням м.Чернігова вибрати майбутню професію за покликанням.

Навчально-розвивальний майданчик та технічна лабораторія має містити:

- Комп'ютери – 12 шт;
- ноутбуки – 2 шт.;
- МФП (мультифункціональний принтер) – 1 шт;
- комплект LEGO Education - 6 наборів;
- поле для змагань – 1 шт.;
- документ-камеру – 1 шт.;
- цифрову фізичну лабораторію – 1 шт;

6.* Інформація стосовно доступності (результатів) проекту для мешканців міста Чернігова у разі його реалізації:

(*примітка: інформація щодо доступності може стосуватися, наприклад, годин роботи об'єкту, можливої плати за користування, категорії мешканців, які зможуть і які не зможуть користуватись результатами реалізації даного проекту*)

Проект передбачає, що учні шкіл та коледжів міста матимуть вільний доступ до навчально-розвивального майданчика та технічної лабораторії відповідно до режиму роботи закладу.

7. Обґрунтування необхідності реалізації проекту, а також його бенефіціари (*основна мета реалізації проекту; проблема, якої воно стосується; запропоновані рішення; пояснення, чому саме це завдання повинно бути реалізоване і яким чином його реалізація вплине на подальше життя мешканців; основні групи мешканців, які зможуть користуватись результатами реалізації завдання*)

На сьогодні одним з факторів, які гальмують промислове зростання та економічний розвиток України є значний відтік активної талановитої молоді за кордон. Причиною цього процесу є відсутність у більшості шкіл України матеріально-технічної бази для вивчення сучасної інженерії.

Робототехніка – це унікальна можливість просто, цікаво і доступно вивчати складні речі. Також це командна, творча і проектна робота, що дозволяє розкрити і розвинути потенціал учнів. Але висока вартість навчання у приватних школах робототехніки обмежує доступ більшості бажаючих учнів до вивчення робототехніки.

Розташування ЗЗСО №3 у центральній частині міста, багаторічна співпраця з викладацьким складом ЧНТУ та Національного університету «Чернігівський колегіум» ім.Т.Г.Шевченка, наявність у закладі вільної площі є об'єктивними підставами для створення на базі ЗЗСО № 3 лабораторії робототехніки, яка працюватиме на безоплатній основі, створить умови для зростання зацікавленості школярів міста до вивчення природничо-математичних наук, технологій та інженерії, дозволить започаткувати низку безкоштовних гуртків, проводити проектну та дослідницьку роботу з учнями, а також брати участь у робото-технічних фестивалях та змаганнях і організовувати їх на базі «РобоСвіт».

Створення лабораторії надасть можливість самореалізації чернігівським школярам будь-якого віку і популяризуватиме вітчизняну технічну освіту.

Очікуваний результат запровадження даного проекту - розширення можливостей для життєвої та професійної самореалізації учнівської молоді.

Ключові показники оцінки результату проекту

- Освітні (отримання якісної технічної освіти, реалізація власних проектів та міні-стартапів у майбутньому).
- Соціальні (розвиток комунікативних здібностей та здатності працювати в команді, збільшення рівня охоплення дітей технічними знаннями, популяризація дитячої технічної творчості, підвищення престижності інженерних професій).
- Творчі (розвиток технічної культури, набуття досвіду власної конструкторської, винахідницької, дослідницької та експериментальної діяльності, розвиток конструкторських здібностей, просторового й логічного мислення, творчої ініціативи).
- Профорієнтаційні (можливість стати мотивованими абітурієнтами та висококваліфікованими і компетентними ІТ-фахівцями, програмістами, інженерами, професіоналами в галузі високих технологій).
- Інформаційно-методичні (обмін інформацією з новітніх технологій, співпраця з засобами масової інформації,

розроблення методичного інструментарію для впровадження знань з робототехніки в освітній процес, проведення виставок, фестивалів, змагань, лекторіїв з даного напрямку, участь у семінарах та вебінарах тощо).

- Розширення дозвіллевої сфери для учнівської молоді на основі сучасних техніки та технологій, що сприятиме профілактиці ризикованої поведінки учнів.

Основною групою користувачів є діти шкільного віку, а також передбачається залучення педагогічного складу шкіл міста, закладів вищої освіти та спеціалістів відповідної сфери установ та підприємств.

8.* Орієнтовна вартість (брутто) проекту (всі складові проекту та їх орієнтовна вартість)

№ з/п	Складові завдання	Кількість	Одиниця	Орієнтовна вартість (брутто), грн
1.	Розробка проектної - кошторисної документації			25 000
2.	Облаштування простору "Стем лабораторії" та Лего-робототехніки, в тому числі прокладання електричної мережі з матеріалами			213569
3.	Повітряна стеля тип Армстронг	110	м2	27500
4.	Встановлення стелі			6000
5.	Комплект електрозабезпечення для лабораторій (КЕЛ)	1	шт	45 000
6.	Жалюзі	1	компл.	7000
Меблі				
7.	Стіл кутовий	2	шт	5000
8.	Тумба	1	шт	1456
9.	Підставка	10	шт	2400
10.	Стелаж	7	шт	14826
11.	Поле для змагань	1	шт	2500
12.	Стільниця	5	шт	12500
13.	Кутовий елемент	1	шт	1366
14.	Тумба	1	шт	1464

№ з/п	Складові завдання	Кількість	Одиниця	Орієнтовна вартість (брутто), грн
15.	Тумба	1	шт	2456
16.	Стільниця учнівська	12	шт	15816
17.	Стільниця лабораторного столу	9	шт	22500
18.	Стільці учнівські в "Лего-пробототехніку"	18	шт	13500
19.	Стільці учнівські в "Стем лабораторію"	36	шт	19800
20.	Стілець для вчителя	2	шт	1600, 00
21.	Перепланування та фарбування основи під учнівські парти з існуючих металевих ніжок парт (послуги зварювальника та фарба)			10 000
22.	Крейдова + магнітно-маркерна дошка	1	шт.	5000
23.	Магнітно-маркерна дошка	1	шт.	3000
	Комп'ютерна техніка			
24.	Проектор	2	шт	21498
25.	Екран	2	шт	3200
26.	Персональний комп'ютер	12	шт.	180 000
27.	Акустичні системи (колонки) (2 комплекти)	2	шт.	400
28.	Комп'ютерна миша	12	шт.	2400
29.	Килимок для комп'ютерної миші	12	шт.	1200
30.	Принтер-сканер МФП	1	шт.	6 000
31.	Документ-камера	1	шт.	10000
32.	Ноутбук	2	шт.	30000
	Обладнання для "Стем-лабораторії"			
33.	Цифрова фізична лабораторія вчителя	1	шт.	110 000
34.	Лабораторний набір з фізики (на групу 2-4 учні)	2	шт	120000

№ з/п	Складові завдання	Кількість	Одиниця	Орієнтовна вартість (брутто), грн
35.	Набір для демонстрації з фізики (для вчителя) «Молекулярна фізика та термодинаміка»	1	шт.	20000
36.	Комплект лабораторний «Молекулярна фізика та термодинаміка»	1	шт.	15000
37.	Комплект лабораторний «Електрика і магнетизм»	1	шт.	20000
38.	Комплект лабораторний «Оптика та квантова фізика»	1	шт.	15000
39.	Комплекти стендів "Правила безпеки життєдіяльності"	2	шт.	2000
40.	Блок живлення БЖКФ - 2	20	шт	18000
41.	Джерело живлення для викладача	1	шт	2000
42.	Демонстраційне та лабораторне обладнання для "Стем-лабораторії"	1	шт	80000
43.	Комплект для кабінету робототехніки LEGO Education	1	наборів	160000
44.	Інфляційні ризики			5 000
	РАЗОМ:			1 279 351

9.* Список з підписами щонайменше 15 громадян України, які належать до територіальної громади міста Чернігова, мають право голосу та підтримують цю пропозицію (проект) (окрім його авторів), що додається. Кожна додаткова сторінка списку повинна мати таку ж форму, за винятком позначення наступної сторінки (*необхідно додати оригінал списку у паперовій формі*).

10.* Контактні дані авторів пропозиції (проекту), які будуть загальнодоступні, у тому числі для авторів інших пропозицій, мешканців, представників ЗМІ, з метою обміну думками, інформацією, можливих узгоджень і т.д. (*необхідне підкреслити*):

а) висловлюю свою згоду на використання моєї електронної адреси elen.shak@gmail.com..... для зазначених вище цілей

Підпис особи, що дає згоду на використання своєї електронної адреси

б) не висловлюю згоди на використання моєї електронної адреси для зазначених вище цілей.

Примітка: даю.

Контактні дані авторів пропозицій (проектів) (тільки для **Чернігівської міської ради**), вказуються на зворотній сторінці бланку-заявки, яка є недоступною для громадськості.

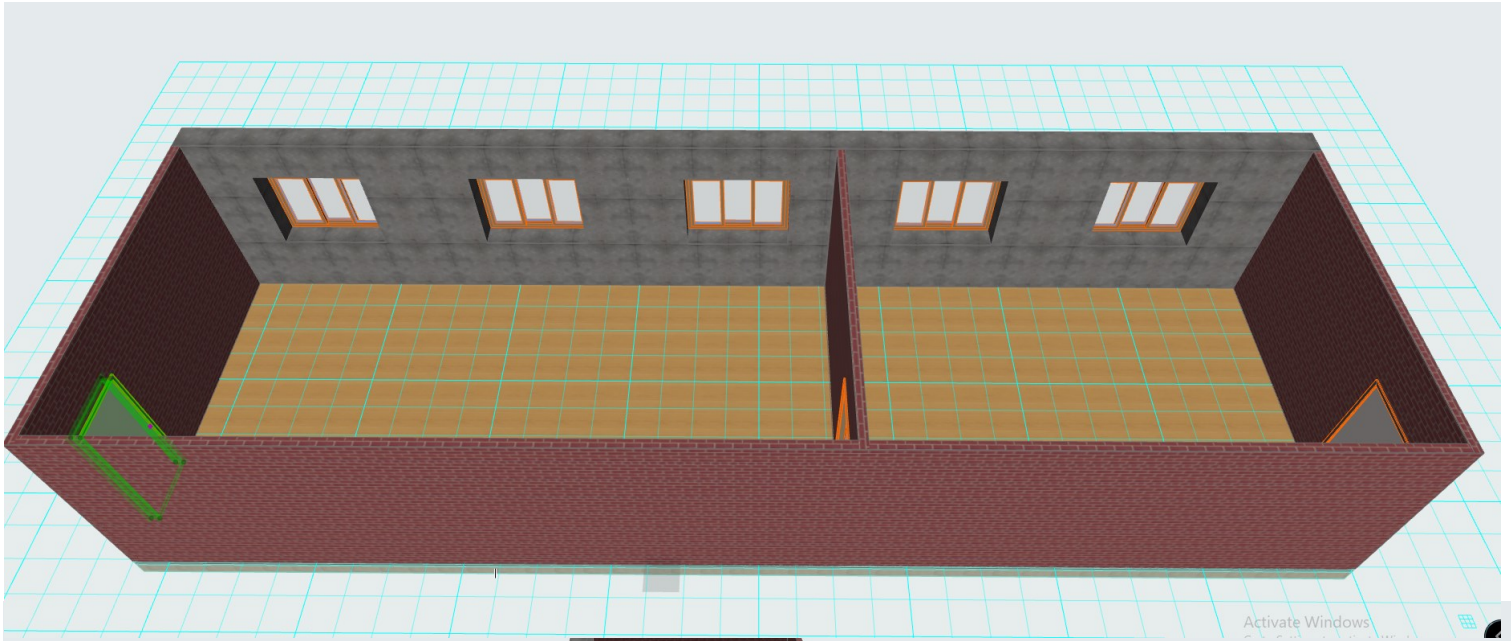
11. Інші додатки (якщо стосується):

- а) фотографія/ї, які стосуються цього проекту,
- б) мапа з зазначеним місцем реалізації проекту,
- в) інші, суттєві для заявника проекту, які саме?

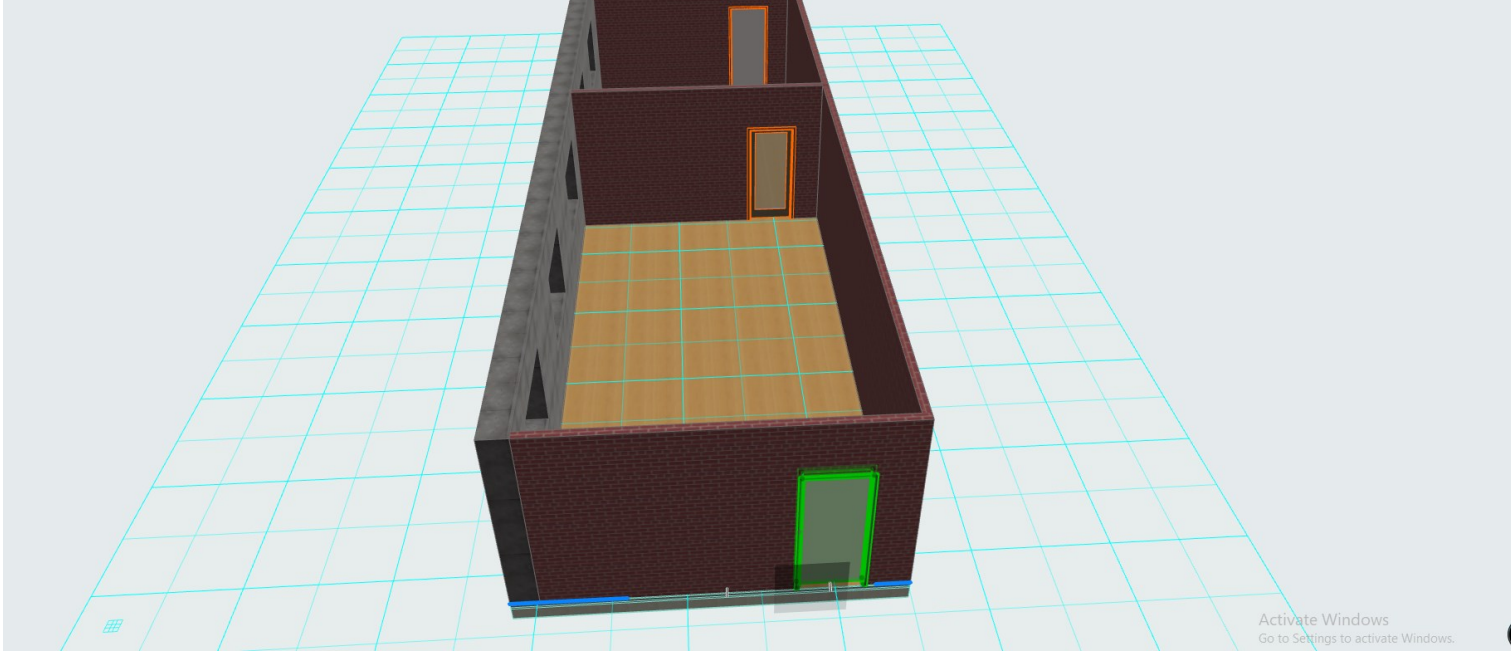








Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

