

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Інформація щодо обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі на виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 р. № 1266, що вносить зміни до постанови КМУ від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів»

Замовник: Бобровицький заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів №1 Бобровицької міської ради Чернігівської області.

Код за ЄДРПОУ: 21401743

Найменування предмета закупівлі:

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-09-02-009957-a

Очікувана вартість/розмір бюджетного призначення предмета закупівлі: 198 507,00 грн. (сто дев'яносто вісім тисяч п'ятсот сім гривень 00 копійок) з ПДВ.

Обсяг постачання: 7 шт.

Строк поставки товару: до 15 листопада 2025 року.

Джерело фінансування: місцевий бюджет - «Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» - 39 701,40 грн. «Виконання заходів, спрямованих на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам» - 158 805,60 грн.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 15.11.2024 р. №1318 «Деякі питання реалізації інструменту Ukraine Facility» джерелом фінансування закупівель обладнання для навчальних кабінетів Нової української школи є кошти місцевого бюджету та кошти Європейського Союзу отримані завдяки співпраці між Європейським Союзом та України в рамках реалізації інструменту Ukraine Facility, **співфінансується «Європейським Союзом – Ukraine Facility».**

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства. Додаток 2 складений відповідно до вимог Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 29 квітня 2020 року № 574.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або **еквівалент**».

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника.

Строк поставки: до 15 листопада 2025 року.

Місце поставки: Бобровицький ЗЗСО І-ІІІ ступенів № 1 Бобровицької міської ради Чернігівської області, 17400, Чернігівська обл., Ніжинський р-н. м. Бобровиця, вул. Незалежності, 60.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

№ п/п	Назва товару	Найменування товару	Кількість
1	Комплект робототехніки «Навчальні роботи -1»	Кількість моделей для збірки: не менше 30 До набору входять в кількості не менше: Пластикові деталі – 360 шт PRO-контролер - 1 шт. (7 портів, USB/Bluetooth, мембранні кнопки) DC-моторів - 3 шт. LED-світлодіодів - 4шт. Датчик інфрачервоний - 2шт. Датчик дотику - 1шт. можливість ручного програмування з допомогою кнопок. Створення готових моделей з використанням 3D-анімації та покрокових інструкцій.	3
2	Комплект робототехніки «Навчальні роботи -2»	Комплект має дозволяє проводити навчання з робототехніки, програмування та електроніки на базі платформи Arduino. Основні характеристики в кількості, якості не менше: Контролер Produino - 1 шт (7 портів, мембранні кнопки) Вбудована платформа Arduino з дисплеєм 128 × 64. Підтримка USB та Bluetooth-з'єднання. Опція підключення модуля акумуляторної батареї. Вбудована плата для складання та тестування електронних схем - 1 шт Комплектація датчиків та моторів: постійно-струмові двигуни -2 шт . сервомотор з RJ-конектором -1 шт сенсор дотику- 1 шт інфрачервоні сенсори -2 шт сенсор кольору – 1 шт ультразвуковий сенсор -1 шт гіроскоп/акселерометр -1 шт компас/магнітометр - шт Склад набору в кількості не менше: Пластикова коробка для зберігання з внутрішніми роздільниками-1 шт Пластикових деталей для побудови моделей -400 шт З'єднувальних елементів -1900 шт Відділення для 6 батарей AA.	3
3	Стіл з тренувальним полем для навчальних занять з робототехніки	Внутрішні розміри стола мають бути не менше : Довжина – 1500 мм Ширина – 2000 мм Висота – 800 мм	1

		Матеріал: ДСП (ламінована, стійка до зносу та механічних пошкоджень). Колір: Бук (стандартний варіант). Комплектація в кількості не менше: Лотки для зберігання – 9 шт. Поле для робототехніки – 1 шт. Поле має бути виконане у вигляді матової гнучкої поверхні.	
--	--	--	--

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: визначено відповідно рішення сесії Бобровицької міської ради від 20.02.2025 р. №2467-44/VIII «Про внесення змін до рішення 42 сесії Бобровицької міської ради 8 скликання від 19.12.2024 р. №2385-42/VIII «Про бюджет Бобровицької міської територіальної громади на 2025 рік».

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Розрахунок здійснено з урахуванням вартості товару на ринку відповідно до положень Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженого наказом Уповноваженого органу № 275 від 18.02.2020 р. При визначенні очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація про ціни товарів та послуг, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торгівельних майданчиках, в електронній системі закупівель "Prozorro".