

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: Освітня 3D Техно Лабораторія з витратними матеріалами на 1 навчальний рік (Навчальне обладнання для STEM-лабораторії), код ДК 021:2015: 39160000-1 Шкільні меблі (39162100-6-Навчальне обладнання)

Вид процедури: Відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-07-22-008536-a

Очікувана вартість/розмір бюджетного призначення предмета закупівлі: 168 000,00 грн. (сто шістдесят вісім тисяч гривень 00 копійок) з ПДВ.

Обсяг постачання: 1 шт.

Строк поставки товару: до 31 серпня 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» - 33 600,00 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» - 134 400,00 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:
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.

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.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Освітня 3D Техно Лабораторія з витратними матеріалами на 1 навчальний рік	Склад обладнання: 3D принтер з відповідними витратними матеріалами для виготовлення запланованих здобувачами освіти виробів протягом одного навчального року; програмне забезпечення; методичні матеріали для використання в освітньому процесі. 3D лабораторія у складі: 3D принтер - 1 од; набір витратних матеріалів для виготовлення запланованих здобувачами освіти виробів протягом одного року не менше 10 кг., - 8 різних кольорів; програмне забезпечення для друку освітніх моделей НУШ - 120 проектів; методичне забезпечення для використання в освітньому процесі, сервіс підтримки обладнання та методична підтримка протягом 24 міс.; універсальна тумба для зберігання та інсталяції; навчальна програма "3D моделювання" - 6 год. Набір матеріалів та інструментів для відтворення освітніх матеріалів: набір метизного кріплення для відтворення навчального та лабораторного матеріалу (гвинти, шпильки, гайки, пружини) - 500 елементів; набір ключів та викруток із змінними бітами - 24 компонентів; паяльна станція з комплектом насадок - 1 од; ножиці - 1 од; молоток - 1 од; набір додаткових електронних компонентів (перемички, макетні плати, джерела живлення тощо) Набір деталей та вузлів для відтворення роботів та мехатронних конструкцій у складі: набір мікроконтролерних модулів - 6 шт.; набір сенсорів, драйверів та інших периферійних пристроїв мікроконтролерних систем - 30 шт.; набір двигунів та механічних елементів приводів - 24 шт.; набір дротів, роз'ємів та з'єднувачів - 200 шт.; набір макетних плат для монтажу - 10 шт.; набір елементів живлення - 12 шт.; універсальний зарядний пристрій; набір пасивних та активних електричних компонентів - 80 шт.	1	шт.

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".