



ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі

1. **Найменування замовника***. Управління освіти Заліщицької міської ради
2. **Код згідно з ЄДРПОУ замовника***. 44014833
3. **Місцезнаходження замовника***. 48601, Україна, Тернопільська обл., м. Заліщики, вул. С.Бандери, 40/4
4. **Конкретна назва предмета закупівлі** – Засоби навчання і обладнання для кабінету робототехніки
5. **Коди та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності) код ДК 021:2015 – 39160000-1 - Шкільні меблі (Засоби навчання і обладнання для кабінету робототехніки)**
6. **Ідентифікатор закупівлі** – UA-2025-11-17-017363-а.
7. **Вид процедури** – відкриті торги з Особливостями
8. **Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:** Засоби навчання і обладнання для кабінету робототехніки - 1 комплект.
9. **Розмір бюджетного призначення 298 000,00 гривень**
10. **Очікувана вартість предмета закупівлі 298 000,00 гривень.**

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі середньої ціни на ринку, шляхом моніторингу ринкових цін на аналогічний товар.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ВИМОГ

№	Назва обладнання	Технічні характеристики	К-сть, шт.
1	Конструктор fischertechnik STEM ROBOTICS TXT 4.0 Базовий набір	<p>Конструктор fischertechnik STEM ROBOTICS TXT 4.0 Базовий набір:</p> <p>Кількість компонентів у наборі: не менше 160 Кількість моделей для збірки: не менше 12</p> <p>Методичні матеріали: Посібник для вчителя «Знайомство з конструкторами», Покрокове керівництво з описом проведення щонайменше 20 експериментів.</p> <p>До набору входять:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контролер • Набір акумуляторів • не менше 2 моторів з енкодером • USB-камера • Ультразвуковий датчик • Датчик лінії • не менше 2 кнопок • не менше 2 світлодіодів • фототранзистор • Програмне забезпечення • Дидактичні матеріали в електронному вигляді • Міцний ящик GrateNells для зберігання з пластиковою кришкою та переліком деталей 	1
2	Набір fischertechnik CLASS SET Сонячна Енергія	<p>Набір fischertechnik CLASS SET Сонячна Енергія:</p> <p>Кількість компонентів у наборі: не менше 1180</p>	1

		<p>Кількість моделей для збірки: не менше 10</p> <p>Набір містить не менше 16 наборів учня і підходить для 30 учнів та одного вчителя.</p> <p>Склад набору:</p> <ul style="list-style-type: none"> • не менше 32 сонячних модулів 1В • не менше 16 сонячних моторів • не менше 16 вимикачів • пластикові деталі конструктора <p>Методичні матеріали: Посібник для вчителя "Знайомство з конструкторами", Покрокове керівництво з описом проведення щонайменше 10 експериментів.</p>	
3	Набір-розширення fischertechnik STEM ROBOTICS Промислові роботи	<p>Набір-розширення fischertechnik STEM ROBOTICS Промислові роботи:</p> <p>Кількість компонентів у наборі: не менше 300</p> <p>Кількість моделей для збірки: не менше 3</p> <p>Методичні матеріали: Посібник для вчителя "Знайомство з конструкторами", Покрокове керівництво з описом проведення щонайменше 6 експериментів.</p>	1
4	Конструктор fischertechnik Trainingsmodelle 6-Axis Robot 9V	<p>Конструктор fischertechnik Trainingsmodelle 6-Axis Robot 9V:</p> <p>Кількість компонентів у наборі: не менше 300</p> <p>Склад набору:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контролер • Не менше 3 двигунів енкодера • Не менше 3 цифрових сервоприводи • Не менше 2 кінцевих ефектори (захоплення/вакуумна присоска) • Компресор • Електромагнітний клапан • Не менше 4 пневмоциліндрів • Деталі конструктора <p>Методичні матеріали: Посібник для вчителя "Знайомство з конструкторами", Покрокове керівництво з описом проведення щонайменше 6 експериментів.</p>	1