



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 фізики
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 фізики)**
6. **Ідентифікатор закупівлі** – UA-2025-10-21-003855-a
7. **Вид процедури** – відкриті торги з Особливостями
8. **Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:** Засоби навчання і обладнання для кабінету фізики – 5 комплектів.
9. **Розмір бюджетного призначення 602 737,00 гривень**
10. **Очікувана вартість предмета закупівлі 602 737,00 гривень.**

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

11. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, у тому числі відповідна технічна специфікація згідно предмету закупівлі:

№	Назва товару	Технічні характеристики
Засоби навчання і обладнання для кабінету Фізики – 5 компл. Склад одного комплекту:		
Механіка		
1	Демонстраційне обладнання	Набір Демонстраційний для вивчення механіки – 1 шт. Орієнтовний склад набору, не менше: Трибометр 1 шт. Пробірка 1 шт. Пробка 1 шт. Трубка силікон 1 м. Пір'іна 2 шт. Тіла рівного об'єму 1 комплект; Набір складання та розкладання сил 1 шт. Повітряна кулька 2 шт. Набір пружин 1 шт. Циркуль 1 шт. Шнур 1 моток; Набір динамометрів 1 шт. Динамометр дисковий 1 шт. Шприц 1 шт. Гума 1 шт.

		<p>Кулька металева 2 шт. Колба круглодонна 1 шт. Штатив 1 комплект. Циліндр вимірювальний 100 мл. 1 шт. Пшоно 1 пакет; Пісок 1 пакет; Набір мірного посуду 1 шт. Мідний дріт 0.5 м. Болт 1 шт. Секундомір 1 шт. Ваги 500 гр. 1 шт. Лінійка 30 см. 1 шт. Важіль 1 комплект Шпилька 1 шт. Набір блоків 1 комплект; Жолоб 1 шт.</p>
Електрика та магнетизм		
2	Демонстраційне обладнання	<p>Набір Демонстраційний Електродинаміка – 1 шт. Набір складається з вимірювальних пристроїв, провідників, пластикових модулів що можуть кріпитися до аудиторної дошки, на яких зображено елементи електричного кола, які знаходяться всередині квадратного пластикового модуля з отворами для підключення за допомогою провідників. Мінімальний склад набору: Модулі: Резистор - різних значень опору, не менше 12шт Змінний резистор - різних значень опору, не менше 3шт Конденсатор постійної ємності не менше 3шт Полярний електролітичний конденсатор не менше 5шт Випрямляючий діод не менше 5шт Біполярний транзистор з рnp-переходом, npn-переходом - окремі модулі не менше 2шт кожного Котушка на 200 витків не менше 1шт Трансформатор на 300/600 витків не менше 1шт Електродвигун 3 В (постійного струму) не менше 1шт Лампа розжарювання 2,5 В не менше 1шт Тримач для батарейок 3 В не менше 1шт Динамік (гучномовець) не менше 1шт Провідник (ланка кола різної геометрії - прямі, Т, L, X-подібні) не менше 25шт Світлодіод (LED) не менше 1шт Амперметр не менше 1шт модулем або окремо Вольтметр не менше 1шт модулем або окремо Набір провідників в ізоляції – 1 компл. Забезпечує виконання експериментів відповідно до навчальної програми та повинен містити методичні матеріали з використання в освітньому процесі. Комплектується пластиковим ящиком для зберігання та транспортування.</p> <p>Набір демонстраційний для вивчення електростатики – 1 шт. Набір містить електроскоп, та два комплекти для самостійного виготовлення електроскопа, також комплектуються кульовими металевими кондукторами, конденсаторними дисками, пробною кулькою, сіткою з електростатики, набором паличок з електростатики. Комплектується пластиковим ящиком для зберігання та транспортування</p>
Оптика та атомна фізика		
3	Демонстраційне обладнання	<p>Набір демонстраційний для вивчення Геометричної оптики – 1 шт. Орієнтовний склад набору: Дошка магнітно-маркерна, Джерело світла (лазер п'ятипроменевиий, з можливістю регулювання кількості променів перемикачем), Лінзи різних типів</p>

		7шт., Таблиці з монтажними схемами – 1 комплект, Всі складові оснащені магнітними кріпленнями.
--	--	---