



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** – Шкільні меблі
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 та обладнання для кабінету географії)**
6. **Ідентифікатор закупівлі** – UA-2026-08-14-011396-a
7. **Вид процедури** – відкриті торги з Особливостями
8. **Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:**
Засоби навчання та обладнання для кабінету географії – 1 комплект
9. **Розмір бюджетного призначення 112 332,00 гривень**
10. **Очікувана вартість предмета закупівлі 93 610,00 гривень.**

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

11. **Технічні та якісні характеристики до предмета закупівлі товару за кодом ДК 021-2015 (CPV) 39160000-1 - Шкільні меблі (Засоби навчання та обладнання для кабінету географії)**

№	Назва	Технічні характеристики	К-сть
1. Комплект засобів навчання та обладнання для кабінету географії, (1 комплект) у складі:			
1.1.	Метеостанція цифрова	Метеостанція цифрова: Метеостанція цифрова (учасник вказує конкретну марку та модель): метеостанція повинна забезпечувати неперервне вимірювання параметрів стану атмосфери та довкілля таких як: температура навколишнього середовища, інфрачервона температура, рівень ультрафіолетового випромінювання, атмосферний тиск, рН, відносна вологість, рівень звуку, каламутність, з подальшим опрацюванням за допомогою програмного забезпечення; метеостанція повинна мати можливість бездротової та/або дротової передачі даних (у тому числі USB) до ПК; програмне забезпечення ПК відображає, зберігає та аналізує отримані від метеостанції дані; метеостанція повинна мати можливість автономної роботи (має бути наявний акумулятор, що забезпечує не менше ніж	1

		100 годин роботи пристрою) із відображенням та збереженням результатів вимірів у внутрішню пам'ять; має бути наявна функція автоматичного тестування датчиків і їх калібрування; гарантія: не менше ніж 12 місяців	
1.2.	Дощомір (Опадомір)	Дощомір (Опадомір): Для збору та вимірювання опадів Матеріал: ПП+ПС Розмір: діаметр 8 см * висота 24 см	1
1.3.	Анемометр чашковий	Анемометр чашковий: Вимірювальний прилад з півсферичними чашками, встановленими хрестоподібно на його вертикальній осі, які обертаються під впливом вітру Розмір: 33*4,5*24 см	1
1.4.	Термометр демонстраційний	Термометр демонстраційний: Вона має дві шкали: Цельсія та Кельвіна. Розміри моделі повинні дозволяти розрізняти її елементи з відстані не менше 5 м (висота - не менше 400 мм, ширина - не менше 100 мм. Числа шкали не менше Висотою 20 мм, поділки чіткі та контрастні.	1
1.5.	Термометр з фіксацією мінімального та максимального значень	Термометр з фіксацією мінімального та максимального значень: Термометр макс. та мін., -40°C/+50°C	1
1.6.	Барометр-анероїд	Барометр-анероїд: Анероїдний барометр, діаметр 100 мм Діапазон вимірювання: 940-1070 ГПа, 700-800 мм рт. ст.	1
1.7.	Психрометр	Психрометр: Психрометричний гігрометр Діапазон вимірювання температури: від -10°C до +50°C Точність температури: від $\pm 0,5^\circ\text{C}$ до $\pm 1^\circ\text{C}$ Діапазон вимірювання вологості: від 10% до 100% відносної вологості Точність вологості: від $\pm 1\%$ до $\pm 3\%$ відносної вологості Градація шкали: $0,5^\circ\text{C} / 1^\circ\text{C}$	1
1.8.	Гномон	Гномон: Пристрій у формі кола зі шкалою, що містить стрижень та годинні поділки Матеріал: ПВХ Діаметр: 300 мм Висота: 200 мм	1
1.9.	Телурій	Телурій: Модель Сонце-Земля-Місяць, ручна Рухома модель, яка демонструє рух Землі навколо Сонця та рух Місяця навколо Землі Розмір: 40*20*30 см Працює з 3 елементами живлення LR44	1
1.10.	Далекомір для виміру відстаней	Далекомір для виміру відстаней: Лазерний далекомір Діапазон вимірювання: 0,05-40 м (0,16-131 футів) Точність: ± 2 мм ($\pm 0,079$ дюйма) Одиниця вимірювання: м, дюйми, фути Тип лазера: Клас II, 620~690 нм, <1 мВт	1

		Матеріал: АБС Функція збереження/виклику даних: 20 наборів Метод вирівнювання: Дві горизонтальні бульбашки Джерело живлення: 2 батарейки типу ААА 1,5 В (не входять до комплекту) Розмір: 110*46*25 мм, 72 г	
1.11.	Рулетка	Рулетка: Рулетка, 30 м	1
1.12.	Курвіметр	Курвіметр: Вимірювач дозволяє лінії Матеріал: АБС, ПММА Вага: 19 г Розмір: 9,7*4,5*1,7 см	1
1.13.	Комплект навчальних топографічних карт м-б 1:10 000/ 25 000/50 000/100 000 в обкладинці.	Комплект навчальних топографічних карт м-б 1:10 000/ 25 000/50 000/100 000 в обкладинці.: Кількість карт: 4 Масштаби: 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000	30
1.14.	Фізична карта півкуль картон м-б 1:24 000 000 на планках	Фізична карта півкуль картон м-б 1:24 000 000 на планках: Масштаб 1:24 000 000 (1 аркуш) Розмір: 158 x 108 см	1
1.15.	Україна. Фізична карта м-б 1:1 000 000 картон на планках.	Україна. Фізична карта м-б 1:1 000 000 картон на планках.: Масштаб 1:1 000 000 Розмір: 149x107 см.	1
1.16.	Політична карта світу м-б 1:22 000 000 картон НАВЧАЛЬНА на планках.	Політична карта світу м-б 1:22 000 000 картон НАВЧАЛЬНА на планках.: Масштаб 1:22 000 000 Розмір: 158 x 108 см	1
1.17.	Топографічна карта м-б 1:25 000 картон на планках.	Топографічна карта м-б 1:25 000 картон на планках.: Масштаб 1:25 000 Розмір: 93x143 см.	1
1.18.	Світ. Будова земної кори та корисні копалини м-б 1:22 000 000. Навчальна карта картон на планках.	Світ. Будова земної кори та корисні копалини м-б 1:22 000 000. Навчальна карта картон на планках.: Масштаб 1:22 000 000 Розмір: 155x108 см.	1
1.19.	Світ. Кліматичні пояси та області (на картоні, на планках), м-б 1:22 000 000	Світ. Кліматичні пояси та області (на картоні, на планках), м-б 1:22 000 000: Масштаб не менше ніж 1:22 000 000	1
1.20.	Світ. Ґрунти м-б 1:22 000 000. Навчальна карта картон на планках.	Світ. Ґрунти м-б 1:22 000 000. Навчальна карта картон на планках.: Масштаб 1:22 000 000 Розмір: 108x158 см.	1
1.21.	Світ.Екологічні проблеми м-б 1:22 000 000. Навчальна карта картон на планках.	Світ.Екологічні проблеми м-б 1:22 000 000. Навчальна карта картон на планках.: Масштаб 1:22 000 000 (1 аркуш) Розмір: 155 x 108 см	1
1.22.	Євразія. Політична карта м-б 1:10 000 000 картон на планках.	Євразія. Політична карта м-б 1:10 000 000 картон на планках.: Масштаб 1:10 000 00	1

		Розмір: 157x108 см.	
1.23.	Світ.Часові пояси (Годинні пояси) м-б 1:30 000 000. Навчальна карта картон на планках	Світ.Часові пояси (Годинні пояси) м-б 1:30 000 000. Навчальна карта картон на планках: Масштаб 1:30 000 000 Розмір: 100x156 см.	1
1.24.	Україна. Тектонічна будова та корисні копалини м-б 1:1 000 000. Навчальна карта картон на планках.	Україна. Тектонічна будова та корисні копалини м-б 1:1 000 000. Навчальна карта картон на планках.: Масштаб1:1 000 000 Розмір:158x108 см.	1
1.25.	Україна. Клімат м-б 1:1 000 000. Навчальна карта картон на планках	Україна. Клімат м-б 1:1 000 000. Навчальна карта картон на планках: Масштаб 1:1 000 000 Розмір: 149x107 см.	1
1.26.	Україна. Ґрунти м-б 1:1 000 000. Навчальна карта картон на планках.	Україна. Ґрунти м-б 1:1 000 000. Навчальна карта картон на планках.: Масштаб 1:1 000 000 Розмір: 149x107см	1
1.27.	Україна. Економічна м-б 1:1 000 000 карта картон на планках.	Україна. Економічна м-б 1:1 000 000 карта картон на планках.: Масштаб 1:1 000 000 Розмір: 147x108 см.	1
1.28.	Світ. Населення м-б 1:22 000 000. Навчальна карта картон.	Світ. Населення м-б 1:22 000 000. Навчальна карта картон.: Масштаб 1:22 000 000 Розмір: 158x109 см.	1
1.29.	Світ. Географічні відкриття м-б 1:30 000 000. Навчальна карта картон на планках.	Світ. Географічні відкриття м-б 1:30 000 000. Навчальна карта картон на планках.: Масштаб 1:30 000 000 Розмір: 108x158 см.	1