Комунальний заклад Ліцей «Максимум» Кропивницької міської ради

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмету закупівлі

(відповідно до пункту 4^1 постанови Міністрів України від 11.10.2016 року № 710 "Про ефективне використання бюджетних коштів" (зі змінами))

1. Найменування, місце знаходження та ідентифікаційний код Замовника в Єдиному Державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорію:
   - **Комунальний заклад «Ліцей «Максимум» Кропивницької міської ради, 25005,**

м. Кропивницький, Кіровоградська обл., вул. Велика Перспективна, 39/63 код ЄДРПОУ 30948011

- Юридичні особи, які є підприємствами, установами, організаціями та їх об'єднання, які забезпечують потреби держави або територіальної громади, якщо така діяльність не здійснюється на промисловій чи комерційній основі, за наявності однієї з таких ознак: юридична особа є розпорядником, одержувачем бюджетних коштів.

2. Назва предмету закупівлі із зазначенням коду за Єдиним Закупівельним словником (у разі поділу на лоті такі відомості повинні зазначатися по кожному лоту) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Комплекти меблів для обладнання пілотних навчальних кабінетів загальної середньої освіти «Нова українська школа» для класів НУШ Ukraine Facility (для кабінетів: лабораторія хімії; лабораторська (хімії); теоретичного навчання з хімії; лабораторія біології; теоретичного навчання з біології)

ДК 021:2015 - 39160000-1 - Шкільні меблі

- **Вид та ідентифікатор закупівлі:**
- Відкриті торги з особливостями

3. ідентифікатор закупівлі UA-2026-09-14-015142-a

3. Очікувана вартість предмета закупівлі: 1 776 787,00 грн. з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована з урахуванням шляхом отримання комерційних пропозицій за найменшою ціною:

1. Цінова пропозиція №1 від 17.06.2026 р. N Дж001066 від ТОВ «ПІНОЛ УКРАЇНА» (ЄДРПОУ 41776037) — 2 052 627,78 грн.
2. Цінова пропозиція № 2 від 17.06.2026 р. N Ю0006539 від ТОВ «ЛОГІКЛАБГРУПА» (ЄДРПОУ 38576300) — 1 870 957,26 грн.
3. Комерційна пропозиція № 3 від 16.06.2026 р. N Х0237094 від ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ» (ЄДРПОУ 23522853) — 1 776 786,60 грн.

Розмір бюджетного призначення: 1 776 787,00 грн. згідно Наказу Кропивницької міської ради № 431-о від 07.07.2026 «Про використання у 2026 році субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення, якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» пілотний ліцей «Максимум»

- Державний бюджет України – 1 243 750,90 грн.

  КПКВК 0611184 " 0611184 Виконання заходів, спрямованих на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної,сучасної та доступної загальної середньої освіти "Нова українська школа" за рахунок субвенціїї з державного бюджету мисцевим бюджетам»;

- Місцевий бюджет – 533 036,10 грн.

  КПКВК 0611183 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"

5. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Інформація про необхідні технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі – технічні вимоги до предмета закупівлі

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї гнпропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби – планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз **«або еквівалент»**.

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». **Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «*або еквівалент*».**

2. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

Закупівля товару здійснюється відповідно до порядку здійснення закупівель у рамках виконання заходів Плану України, зокрема при проведенні закупівель відповідно до Постанови КМУ від 31.12.2024 року № 1554 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти "Нова українська школа" у 2025 році»(Із змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ № 170 від 11.02.2026 р.), джерелом формування якої є кошти ЄС для України згідно з інструментом Ukraine Facility, та наказом Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 № 574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій».

Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу.

Технічні характеристики запропонованого товару в складі тендерної пропозиції повинні відповідати вимогам Наказу Міністерства освіти і науки України №574 від 29.04.2020 року «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій» та відповідно до порядку та умов передбачених Законом України «Про ратифікацію Рамкової угоди між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility» від 6 червня 2024 року № 3786-IX.

	Технічні характеристики		**Відповідність, зазначити «так» чи «ні»**
Комплект меблів лабораторії хімії			
1	**Стіл лабораторний**	**8 шт.**	
1	В основі столу лабораторного острівного має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінної (не менше 2 мм) прямокутної стальної труби 60х30 мм та пофарбований порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги. Також має бути передбачена фіксація стола до підлоги.		
3	Стіл має бути обладнаний з кожної сторони двома відкидними лицьовими екранами на спеціальних пластикових защіпках для доступу до необхідних комунікацій та 2-ма боковими екранами. Екрани мають бути виготовлені з листової сталі та пофарбовані порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
4	Допустиме розподілене навантаження на робочу поверхню має бути не менше 500 кгс/м².		
5	Стіл має комплектуватися: • зливом з поліпропілену (розмірами: 250х100х150 мм) розміщеним по центру стола; • двома спеціальними настільними хімічно стійкими кранами для холодної води – розміщеними по обидва боки від зливу; • сифоном з гнучким гофрованим шлангом з поліпропілену (довжиною 600 мм) для підключення до каналізації; • гнучкими шлангами (довжиною 800 мм) для підключення до мережі водопостачання.		
6	Матеріал робочої поверхні стола має бути виготовлений з цільного хімічно-стійкого пластику світло-сірого кольору без бортика, призначеного для використання у лабораторних меблях та стійкого до УФ випромінювання, або ж з матеріалу з аналогічними хімічними та механічними властивостями . Товщина стільниці має бути 16 мм. Використання деревно-стружкової плити або ж фанери в стільниці не допускається.		

	Стійкість робочої поверхні до дії хімічних речовин має відповідати вимогам щодо стійкості до плямоутворення, при впливі кислот, лугів, органічних розчинників, барвників та інших реактивів, які передбачені Типовим переліком		
7	Габаритні розміри стола не менше, ніж ДхШхВ: 1200х1200х760мм.		
2	**Стіл лабораторний**	**1 шт.**	
1	В основі столу лабораторного острівного має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінної (не менше 2 мм) прямокутної стальної труби 60х30 мм та пофарбований порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги. Також має бути передбачена фіксація стола до підлоги.		
3	Стіл має комплектуватися чотирма підвісними тумбами з листової сталі, пофарбованою епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035: дві тумби – з дверкою зі спеціальними петлями повного відкривання 270° та регульованою полкою всередині, дві тумби – з чотирма шухлядами на кулькових направляючих повного висування. Фасади шухляд та дверей мають бути подвійними та мати вгорі скоси під кутом 45°.		
4	Допустиме розподілене навантаження на робочу поверхню має бути не менше 350 кгс/м².		
5	У центрі стола має бути розміщена колона висотою 720 мм з вісьмома євророзетками 220В, диференційним автоматом 16А та електричним кабелем довжиною 1500 мм з євровилкою. Максимальна сумарна потужність обладнання, що підключається – не менше 3 кВт.		
6	Матеріал робочої поверхні стола має бути виготовлений з цільного хімічно-стійкого пластику світло-сірого кольору без бортика, призначеного для використання у лабораторних меблях та стійкого до УФ випромінювання, або ж з матеріалу з аналогічними хімічними та механічними властивостями . Товщина стільниці має бути 16 мм. Використання деревно-стружкової плити або ж фанери в стільниці не допускається. Стійкість робочої поверхні до дії хімічних речовин має відповідати вимогам щодо стійкості до плямоутворення, при впливі кислот, лугів, органічних розчинників та барвників та інших реактивів, які передбачені Типовим переліком.		
7	Стільниця повинна бути у формі правильного 8-гранника. Висота стільниці має бути – 900 мм.		
8	Габарити столу повинні бути (ДхГхВ), мм: 1500х1500х1620.		
3	**Стіл демонстраційний**	**1 шт.**	

1	В основі столу демонстраційного лабораторного має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінних (не менше 2 мм) прямокутних стальних труб перерізом 50х25 мм та 25х25 мм, пофарбованих порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.	
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.	
3	Корпус тумби та шухляд повинен бути виготовлений з листової сталі товщиною не менше 0,8 мм, пофарбованої епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035 з текстурою шагрень.	
4	Демонстраційний стіл має бути обладнаний: • під стільницею праворуч - 2 верхніми і 2 нижніми (високими) шухлядами на кулькових направляючих повного висування; • ліворуч - тумбою з дверима зі спеціальними петлями повного відкривання 270°. Дно в тумбі знімне (для зручності підвода комунікацій з підлоги). Фасад дверей та шухляд повинен бути подвійним для кращого шумопоглинання і заповнений всередині полістиролом або аналогічним матеріалом. На нижні шухляди та двері тумби має бути встановлений замок.	
5	Між верхніми та нижніми шухлядами має бути відкрита полиця для тимчасового розміщення демонстраційного матеріалу чи обладнання. Матеріал полиці має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з обох сторін хімічно-стійким пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина полиці - не менше 16 мм.	
6	Демонстраційний стіл має бути обладнаний: • однією раковиною з хімічно стійкого полімерного композиту на основі епоксидних смол Дюркон (розмірами не менше 450х368х280 мм) та пробкою – має бути встановлена ліворуч; • одним спеціальними хімічно-стійкими змішувачами холодної та гарячої води виробництва FAR (Іт.) або еквівалент; • гнучкими шлангами довжиною 800 мм, для підключення до мереж водопостачання; • сифоном з гнучким гофрованим шлангом довжиною 600 мм, для підключення до мережі каналізації; • врізаним в стільницю електричним блоком на 3 розетки 220В (IP40) з плавним відкриттям – розміщений праворуч.	
7	Матеріал робочої поверхні стола має бути виготовлений з цільного хімічно-стійкого пластику світло-сірого кольору без бортика, призначеного для використання у лабораторних меблях та стійкого до УФ випромінювання, або ж з матеріалу з аналогічними хімічними та механічними властивостями . Товщина стільниці має бути 16 мм. Використання	

	деревно-стружкової плити або ж фанери в стільниці не допускається. Стійкість робочої поверхні до дії хімічних речовин має відповідати вимогам щодо стійкості до , прплямоутворенняи впливі кислот, лугів, органічних розчинників та барвників та інших реактивів, які передбачені Типовим переліком		
8	Габарити столу повинні бути (ДхГхВ), мм: 1800х750х900.		
4	**Стіл для вчителя**	**1 шт.**	
1	В основі столу має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінних (не менше 2 мм) прямокутних стальних труб перерізом 50х25 мм та 25х25 мм, пофарбованих порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.		
3	Стіл має бути обладнаний відкидним лицьовим екраном на спеціальних пластикових защіпках для доступу до необхідних комунікацій, двома боковими екранами та заднім екраном. Екрани мають бути виготовлені з листової сталі та пофарбований порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
4	Допустиме розподілене навантаження на робочу поверхню має бути не менше 350 кгс/м².		
5	Стіл має бути обладнаний підвісною тумбою праворуч.		
6	Корпус тумби повинен бути виготовлений з листової сталі товщиною не менше 0,8 мм, пофарбованої епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035 з текстурою шагрень.		
7	Тумба має бути обладнана 3-ма висувними шухлядами на кулькових направляючих повного висування. Фасади шухляд повинні бути подвійними для кращого шумопоглинання і заповнені всередині полістиролом або аналогічним матеріалом. На верхню шухляду має бути встановлений замок.		
8	Стіл має бути обладнаний: • врізаним в стільницю електричним блоком на 2 розетки 220В (IP40) з плавним відкриттям – розміщений праворуч.		
9	На стільницю вздовж задньої сторони має бути встановлена надбудова у вигляді полиці висотою 150 мм і шириною 120 мм.		
10	Матеріал робочої поверхні стола та верхньої кришки надбудови має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з однієї сторони хімічно-стійким пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина стільниці - не менше 16 мм.		

11	Габарити столу повинні бути (ДхГхВ), мм: 1200х750х900	
5	**Шафа витяжна** **1 шт.**	
1	Витяжна шафа має бути призначена для демонстрації та безпечного проведення дослідів з виділенням летючих речовин.	
2	В основі шафи демонстраційної має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінних (не менше 2 мм) прямокутних стальних труб перерізом 50х25 мм та 25х25 мм, пофарбованих порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.	
3	Шафа повинна бути обладнана прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.	
4	В основі верхньої частини шафи має бути алюмінєвий профіль, усередині якого має бути вставлене безпечне скло «Триплекс». Попереду має бути під'ємний екран з безпечним склом «Триплекс», який з'єднаний з противагами, що дозволяє фіксувати його на необхідній висоті (максимальна висота підйому має бути 450 мм).	
5	У верхній частині витяжної шафи має бути встановлений патрубок діаметром 200 мм для підключення до централізованої витяжної системи.	
6	На шафу зверху має бути встановлений канальний вентилятор з потужністю не меншою ніж 930 м³ / год.	
7	Нижня частина шафи має бути обладнана: • висувною шухлядою на кулькових направляючих повного висунення (праворуч), з замком; • диференційним автоматом 16А, 2-ма розетками 220В, в відділенні, що закривається на ключ (ліворуч); • підвісною металевою тумбою на 2 дверей зі спеціальними петлями повного відкривання 270°, 1 регульована полиця всередині. Максимальна сумарна потужність устаткування, що підключається - 3,5 кВт.	
8	Корпус тумб в нижній частині має бути виготовлений з листової сталі товщиною не менше 0,8 мм та пофарбований порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.	
9	Матеріал робочої поверхні шафи має бути виготовлений з цільного хімічно-стійкого пластику світло-сірого кольору без бортика, призначеного для використання у лабораторних меблях та стійкого до УФ випромінювання, або ж з матеріалу з аналогічними хімічними та механічними властивостями . Товщина стільниці має бути 16 мм. Використання деревно-стружкової плити або ж фанери в стільниці не допускається. Поверхня має бути стійкою до дії типових хімічних речовин, які використовують в освітньому процесі, зокрема кислот і	

	лугів слабкої та середньої концентрації, а також барвників, спиртів, мийних засобів тощо. Стійкість робочої поверхні до дії хімічних речовин має відповідати вимогам щодо стійкості до плямоутворення, при впливі кислот, лугів, органічних розчинників та барвників та інших реактивів, які передбачені Типовим переліком. Висота стільниці має бути – 900 мм.		
10	Габарити шафи повинні бути (ДхГхВ), мм: 1050х750х2070.		
6	**Шафа**	**2 шт.**	
1	Корпус шафи має бути виготовлений з високоякісної ламінованої деревно-стружкової плити товщиною 18 мм світло-сірого. Всі робочі торці повинні бути обклеєні крайком ПВХ товщиною 2 мм, інші ПВХ товщиною 0.6 мм.		
2	Шафа повинна бути обладнана прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.		
3	Шафа має бути розділена по горизонталі на два відділення: нижнє та верхнє.		
4	Нижнє відділення має бути обладнане 2-ма дверцятами з ЛДСП з замком та однією регульованою полицею з ЛДСП в середині.		
5	Верхнє відділення має бути розділене по вертикалі на 2 відділення кожне з яких має бути обладнане скляними дверцятами з замком та 2-ма регульованими полицями з ЛДСП в середині.		
6	Габарити шафи повинні бути (ДхГхВ), мм: 900х600х1920.		
7	**Шафа**	**2 шт.**	
1	Корпус шафи має бути виготовлений з високоякісної ламінованої деревно-стружкової плити товщиною 18 мм світло-сірого кольору. Всі робочі торці повинні бути обклеєні крайком ПВХ товщиною 2 мм, інші ПВХ товщиною 0.6 мм.		
2	Шафа повинна бути обладнана прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.		
3	Шафа має бути розділена по горизонталі на два відділення: нижнє та верхнє.		
4	Нижнє відділення має бути обладнане 2-ма дверцятами з ЛДСП з замком та однією регульованою полицею з ЛДСП в середині.		
5	Верхнє відділення має бути розділене по вертикалі на 2 відділення кожне з яких має бути обладнане дверцятами з ЛДСП з замком та 2-ма регульованими полицями з ЛДСП в середині.		
6	Габарити шафи повинні бути (ДхГхВ), мм: 900х600х1920.		
8	**Шафа**	**2 шт.**	

1	Корпус шафи має бути виготовлений з високоякісної ламінованої деревно-стружкової плити товщиною 18 мм світло-сірого кольору. Всі робочі торці повинні бути обклеєні крайком ПВХ товщиною 2 мм, інші ПВХ товщиною 0.6 мм.		
2	Шафа повинна бути обладнана прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.		
3	Шафа має бути розділена по горизонталі на два відділення: нижнє та верхнє.		
4	Нижнє відділення має бути обладнане 2-ма дверцятами з ЛДСП з замком та однією регульованою полицею з ЛДСП в середині.		
5	Верхнє відділення має бути розділене по вертикалі на 2 відділення кожне з яких має бути обладнане 2-ма регульованими полицями з ЛДСП в середині. БЕЗ дверей.		
6	Габарити шафи повинні бути (ДхГхВ), мм: 900х600х1920.		
Комплект меблів лаборантська хімії			
9	**Металева шафа**	**1 шт.**	
1	Корпус шафи повинен бути виготовлений з листової сталі товщиною не менше ніж 0,8 мм, пофарбованої епоксі-поліефірної порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
2	Шафа повинна бути обладнана прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.		
3	Шафа має бути розділена по горизонталі на два відділення: нижнє та верхнє.		
4	Верхнє відділення має бути обладнане 2-ма металевими дверцятами з замком та 2-ма регульованими металевими полицями в середині.		
5	Нижнє відділення має бути обладнане 2-ма металевими дверцятами з замком та однією регульованою металевою полицею в середині.		
6	Двері мають бути подвійні і для кращого шумопоглинання всередині повинні бути заповнені полістиролом.		
7	Габарити шафи повинні бути (ДхГхВ), мм: 900х600х1920.		
10	**Шафа витяжна**	**1 шт.**	
1	В основі шафи витяжної має бути посилений металевий каркас, виготовлений з труб 60х30х2 мм. Корпус шафи та внутрішня робоча зона мають бути виконані з листової сталі. Всі металеві деталі мають бути пофарбовані хімічно стійкою епокси-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору (RAL 7035) з текстурою шагрень. Для додаткового захисту від корозії, поліпшення твердості, зносостійкості всі металеві деталі перед фарбуванням мають пройти процес фосфатування.		

2	В нижній частині до каркасу шафи повинна підвішуватись тумба з 2-ма розпашними дверцятами та з регульованою поличкою всередині.	
3	Корпус підвісної тумб повинен бути виготовлений з ЛИСТОВОЇ СТАЛІ товщиною не менше 0,8 мм, пофарбованої епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору (RAL 7035) з текстурою шагрень.	
4	Шафа повинна бути обладнана прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.	
5	В верхній частині витяжної шафи повинен бути встановлений підйомний захисний екран в металевій рамці з безпечним склом «Триплекс». Екран повинен з'єднуватись з противагами, що дозволить фіксувати його на потрібній висоті. Максимальна висота підйому повинна бути не нижча 650 мм. Кріплення на напрямних по яким пересувається екран всередині робочої зони повинні бути захищені від контакту з зовнішнім середовищем. Верхня частина шафи з переду має бути повністю скляною.	
6	Матеріал робочої поверхні шафи має бути виготовлений з керамогранітної плитки з бортиком із нержавіючої сталі марки AISI 304. Плитка має клеїтись спеціальним хімічно-стійким клеєм Kerapoxy на вологостійку фанеру товщиною 16 мм. Поверхня має бути стійкою до дії типових хімічних речовин, які використовують в освітньому процесі, зокрема кислот і лугів слабкої та середньої концентрації, а також барвників, спиртів, мийних засобів тощо. Стійкість робочої поверхні до дії хімічних речовин має відповідати вимогам щодо стійкості до плямоутворення, при впливі кислот, лугів, органічних розчинників та барвників та інших реактивів, які передбачені Типовим переліком.	
7	Стільниця має бути розташована на висоті 900 мм.	
8	На всю довжину шафи в робочій зоні повинна бути встановлена металева панель, яка призначена для утворення рівномірних повітряних потоків і видалення з робочої зони легких та важких випаровувань. Для зручності миття та обслуговування шафи панель повинна бути з'ємна.	
9	В верхній частині шафи повинен бути встановлений металевий патрубок (1 шт.) з полімерним покриттям діаметром 200 мм.	
10	Всі електричні комплектуючі повинні бути встановлені за межами робочої зони зліва на панелі.	
11	Шафа повинна бути обладнана 3-ма євророзетками 220В з закритим корпусом і класом захисту не менше ніж IP44; вимикачем освітлення, безступінчатим регулятором обертів вентилятора, а також диференційним автоматом на 16А.	
12	Максимальна сумарна потужність підключаемого обладнання повинна не перевищувати – 3 кВт.	

13	Для освітлення робочої зони шафа повинна бути обладнана світильником з класом захисту не менше ніж IP 65 з двома лампами денного світла 20W встановленим поза межами робочої зони.	
14	На шафу зверху має бути встановлений канальний вентилятор з потужністю не меншою ніж 930 м³ / год.	
15	Габарити робочої зони мають бути (ДхГхВ), мм: 895х672х1060. Габарити шафи мають бути (ДхГхВ), мм: 900х750х2100.	
Комплект меблів для кабінету теотеричного навчання з хімії		
11	**Стіл демонстраційний** **1 шт.**	
1	В основі столу демонстраційного лабораторного має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінних (не менше 2 мм) прямокутних стальних труб перерізом 50х25 мм та 25х25 мм, пофарбованих порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.	
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.	
3	Корпус тумби та шухляд повинен бути виготовлений з листової сталі товщиною не менше 0,8 мм, пофарбованої епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035 з текстурою шагрень.	
4	Демонстраційний стіл має бути обладнаний: • під стільницею праворуч - 2 верхніми і 2 нижніми (високими) шухлядами на кулькових направляючих повного висування; • ліворуч - тумбою з дверима зі спеціальними петлями повного відкривання 270° та полицею в середині. Фасад дверей та шухляд повинен бути подвійним для кращого шумопоглинання і заповнений всередині полістиролом або аналогічним матеріалом. На нижні шухляди та двері тумби має бути встановлений замок.	
5	Між верхніми та нижніми шухлядами має бути відкрита полиця для тимчасового розміщення демонстраційного матеріалу чи обладнання. Матеріал полиці має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з обох сторін хімічно-стійким пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина полиці - не менше 16 мм. Стійкість робочої поверхні до дії хімічних речовин має відповідати вимогам щодо стійкості до плямоутворення, при впливі кислот, лугів, органічних розчинників та барвників та інших реактивів, які передбачені Типовим переліком.	
6	Демонстраційний стіл має бути обладнаний: • врізаним в стільницю електричним блоком на 3 розетки 220В (IP40) з плавним відкриттям – розміщений праворуч.	
7	Матеріал робочої поверхні стола має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з однієї сторони	

	хімічно-стійким пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина стільниці - не менше 16 мм.		
8	Габарити столу повинні бути (ДхГхВ), мм: 1800х750х900.		
12	**Стіл для вчителя**	**1 шт.**	
1	В основі столу має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінних (не менше 2 мм) прямокутних стальних труб перерізом 50х25 мм та 25х25 мм, пофарбованих порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.		
3	Стіл має бути обладнаний відкидним лицьовим екраном на спеціальних пластикових защіпках для доступу до необхідних комунікацій, двома боковими екранами та заднім екраном. Екрани мають бути виготовлені з листової сталі та пофарбований порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
4	Допустиме розподілене навантаження на робочу поверхню має бути не менше 350 кгс/м².		
5	Стіл має бути обладнаний підвісною тумбою праворуч.		
6	Корпус тумби повинен бути виготовлений з листової сталі товщиною не менше 0,8 мм, пофарбованої епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035 з текстурою шагрень.		
7	Тумба має бути обладнана одними дверима зі спеціальними петлями повного відкривання 270° та полицею в середині . Фасад дверей повинен бути подвійними для кращого шумопоглинання і заповнений всередині полістиролом або аналогічним матеріалом. На двері має бути встановлений замок.		
8	Стіл має бути обладнаний: • врізаним в стільницю електричним блоком на 2 розетки 220В (IP40) з плавним відкриттям – розміщений праворуч.		
9	На стільницю вздовж задньої сторони має бути встановлена надбудова у вигляді полиці висотою 150 мм і шириною 120 мм.		
10	Матеріал робочої поверхні стола та верхньої кришки надбудови має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з однієї сторони хімічно-стійким пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина стільниці - не менше 16 мм.		
11	Габарити столу повинні бути (ДхГхВ), мм: 1200х750х900.		
	Комплект меблів лабораторія біологія		
13	**Стіл демонстраційний**	**1 шт.**	

1	В основі столу демонстраційного лабораторного має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінних (не менше 2 мм) прямокутних стальних труб перерізом 50х25 мм та 25х25 мм, пофарбованих порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.	
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.	
3	Корпус тумби та шухляд повинен бути виготовлений з листової сталі товщиною не менше 0,8 мм, пофарбованої епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035 з текстурою шагрень.	
4	Демонстраційний стіл має бути обладнаний: • під стільницею праворуч - 2 верхніми і 2 нижніми (високими) шухлядами на кулькових направляючих повного висування; • ліворуч - тумбою з дверима зі спеціальними петлями повного відкривання 270°. Дно в тумбі знімне (для зручності підвода комунікацій з підлоги). Фасад дверей та шухляд повинен бути подвійним для кращого шумопоглинання і заповнений всередині полістиролом або аналогічним матеріалом. На нижні шухляди та двері тумби має бути встановлений замок.	
5	Між верхніми та нижніми шухлядами має бути відкрита полиця для тимчасового розміщення демонстраційного матеріалу чи обладнання. Матеріал полиці має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з обох сторін хімічно-стійким пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина полиці - не менше 16 мм.	
6	Демонстраційний стіл має бути обладнаний: • однією раковиною з хімічно стійкого полімерного композиту на основі епоксидних смол Дюркон (розмірами не менше 450х368х280 мм) та пробкою – має бути встановлена ліворуч; • одним спеціальними хімічно-стійкими змішувачами холодної та гарячої води виробництва FAR (Іт.) або еквівалент; • гнучкими шлангами довжиною 800 мм, для підключення до мереж водопостачання; • сифоном з гнучким гофрованим шлангом довжиною 600 мм, для підключення до мережі каналізації; • врізаним в стільницю електричним блоком на 3 розетки 220В (IP40) з плавним відкриттям – розміщений праворуч.	
7	Матеріал робочої поверхні стола має бути виготовлений з цільного хімічно-стійкого пластику світло-сірого кольору без бортика, призначеного для використання у лабораторних	

	меблях та стійкого до УФ випромінювання, або ж з матеріалу з аналогічними хімічними та механічними властивостями . Товщина стільниці має бути 16 мм. Використання деревно-стружкової плити або ж фанери в стільниці не допускається. Стійкість робочої поверхні до дії хімічних речовин має відповідати вимогам щодо стійкості до , прплямоутворенняи впливі кислот, лугів, органічних розчинників та барвників та інших реактивів, які передбачені Типовим переліком.		
8	Габарити столу повинні бути (ДхГхВ), мм: 1800х750х900.		
14	**Стіл для вчителя**	**1 шт.**	
1	В основі столу має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінних (не менше 2 мм) прямокутних стальних труб перерізом 50х25 мм та 25х25 мм, пофарбованих порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.		
3	Стіл має бути обладнаний відкидним лицьовим екраном на спеціальних пластикових защіпках для доступу до необхідних комунікацій, двома боковими екранами та заднім екраном. Екрани мають бути виготовлені з листової сталі та пофарбований порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
4	Допустиме розподілене навантаження на робочу поверхню має бути не менше 350 кгс/м².		
5	Стіл має бути обладнаний підвісною тумбою праворуч.		
6	Корпус тумби повинен бути виготовлений з листової сталі товщиною не менше 0,8 мм, пофарбованої епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035 з текстурою шагрень.		
7	Тумба має бути обладнана 3-ма висувними шухлядами на кулькових направляючих повного висування. Фасади шухляд повинні бути подвійними для кращого шумопоглинання і заповнені всередині полістиролом або аналогічним матеріалом. На верхню шухляду має бути встановлений замок.		
8	Стіл має бути обладнаний: • врізаним в стільницю електричним блоком на 2 розетки 220В (IP40) з плавним відкриттям – розміщений праворуч.		
9	На стільницю вздовж задньої сторони має бути встановлена надбудова у вигляді полиці висотою 150 мм і шириною 120 мм.		
10	Матеріал робочої поверхні стола та верхньої кришки надбудови має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з однієї сторони хімічно-стійким		

	пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина стільниці - не менше 16 мм.		
11	Габарити столу повинні бути (ДхГхВ), мм: 1200х750х900.		
15	**Стіл лабораторний**	**8 шт.**	
1	В основі столу лабораторного має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінних (не менше 2 мм) стальних труб 50х25 та 25х25 мм та пофарбований порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги. Також має бути передбачена фіксація стола до підлоги.		
3	З лицьової сторони та з боків стіл обладнаний має бути обладнаний металевими декоративними екранами.		
4	З обох боків стіл має бути обладнаний крючками для підвішування рюкзаків та сумок.		
5	Матеріал робочої поверхні стола має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з однієї сторони хімічно-стійким пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина стільниці - не менше 16 мм.		
6	Габарити столу повинні бути (ДхГхВ), мм: 1200х600х760.		
	Комплект меблів для кабінету теоретичного навчання з біології		
16	**Стіл демонстраційний**	**1 шт.**	
1	В основі столу демонстраційного лабораторного має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінних (не менше 2 мм) прямокутних стальних труб перерізом 50х25 мм та 25х25 мм, пофарбованих порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.		
3	Корпус тумби та шухляд повинен бути виготовлений з листової сталі товщиною не менше 0,8 мм, пофарбованої епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035 з текстурою шагрень.		
4	Демонстраційний стіл має бути обладнаний: • під стільницею праворуч - 2 верхніми і 2 нижніми (високими) шухлядами на кулькових направляючих повного висування; • ліворуч - тумбою з дверима зі спеціальними петлями повного відкривання 270° та полицею в середині. Фасад дверей та шухляд повинен бути подвійним для кращого шумопоглинання і заповнений всередині полістиролом або аналогічним матеріалом. На нижні шухляди та двері тумби має бути встановлений замок.		

5	Між верхніми та нижніми шухлядами має бути відкрита полиця для тимчасового розміщення демонстраційного матеріалу чи обладнання. Матеріал полиці має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з обох сторін хімічно-стійким пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина полиці - не менше 16 мм.		
6	Демонстраційний стіл має бути обладнаний: • врізаним в стільницю електричним блоком на 3 розетки 220В (IP40) з плавним відкриттям – розміщений праворуч.		
7	Матеріал робочої поверхні стола має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з однієї сторони хімічно-стійким пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина стільниці - не менше 16 мм.		
8	Габарити столу повинні бути (ДхГхВ), мм: 1800х750х900.		
17	**Стіл для вчителя**	**1 шт.**	
1	В основі столу має бути розбірний каркас, виготовлений з товстостінних (не менше 2 мм) прямокутних стальних труб перерізом 50х25 мм та 25х25 мм, пофарбованих порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
2	Стіл повинен бути обладнаний прихованим механізмом плавного регулювання по рівню підлоги.		
3	Стіл має бути обладнаний відкидним лицьовим екраном на спеціальних пластикових защіпках для доступу до необхідних комунікацій, двома боковими екранами та заднім екраном. Екрани мають бути виготовлені з листової сталі та пофарбований порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035.		
4	Допустиме розподілене навантаження на робочу поверхню має бути не менше 350 кгс/м².		
5	Стіл має бути обладнаний підвісною тумбою праворуч.		
6	Корпус тумби повинен бути виготовлений з листової сталі товщиною не менше 0,8 мм, пофарбованої епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035 з текстурою шагрень.		
7	Тумба має бути обладнана одними дверима зі спеціальними петлями повного відкривання 270° та полицею в середині . Фасад дверей повинен бути подвійними для кращого шумопоглинання і заповнений всередині полістиролом або аналогічним матеріалом. На двері має бути встановлений замок.		
8	Стіл має бути обладнаний: • врізаним в стільницю електричним блоком на 2 розетки 220В (IP40) з плавним відкриттям – розміщений праворуч.		

9	На стільницю вздовж задньої сторони має бути встановлена надбудова у вигляді полиці висотою 150 мм і шириною 120 мм.	
10	Матеріал робочої поверхні стола та верхньої кришки надбудови має бути виготовлений з вологостійкої фанери товщиною 15 мм вкритої з однієї сторони хімічно-стійким пластиком 0,9 мм з крайком ПВХ товщиною 2 мм. Товщина стільниці - не менше 16 мм.	
11	Габарити столу повинні бути (ДхГхВ), мм: 1200х750х900.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ,

ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ (ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ)

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (ЛОТ № 1 «Столи лабораторні, шафи лабораторні»)Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерної пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, а саме:

Вимоги, щодо якості предмета закупівлі	**Відповідність (так/ні)**
1. Товар повинен бути новим, таким, що не перебував у використанні. Дата виготовлення не раніше 2026 року.	
2. Надати копію сертифікату на систему якості підприємства (Сертифікат ISO 9001:2015, міжнародного зразка), що регламентує розробку, виробництво, продаж та сервісне обслуговування спеціалізованих меблів для учбових закладів. Надати документ.	
3. Надати копію сертифікату відповідності ДСТУ EN 1729-1:2022 «Меблі. Стільці та столи для навчальних закладів. Частина 1. Функціональні розміри» п.3 на всі позиції що пропонуються до закупівлі. Надати документ.	
4. Надати технічну документацію чи паспорт на всю запропоновану продукцію. В паспорті має бути представлений зовнішній вигляд виробу та детальний опис, які повністю відповідають технічному завданню.	
5. Гарантійний термін обслуговування – не менше 18 місяців з дати постачання товару замовнику.	
6. Товар повинен бути комплектним та поставлятися в упаковці, що забезпечує його цілісність	

7. Наявність сервісного центру або сертифікованих виробником сервісних інженерів.	
8. Авторизаційний лист від виробника товару, що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни. Гарантійний лист повинен включати найменування замовника та номер оголошення про проведення процедури закупівлі.	
9. Копію сертифікату ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) Системи екологічного управління на розробку, виробництво, продаж і сервісне обслуговування спеціалізованих меблів для учбових закладів. Надати документ.	

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (ЛОТ № 2 «Стільці лабораторні»)

Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерної пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, а саме:

Вимоги, щодо якості предмета закупівлі:	**Відповідність (так/ні)**
1. Товар повинен бути новим, таким, що не перебував у використанні. Дата виготовлення не раніше 2026 року.	
2. Надати копію сертифікату на систему якості підприємства (Сертифікат ISO 9001:2015, міжнародного зразка), що регламентує розробку, виробництво та продаж продукції, що пропонується до закупівлі. Надати документ.	
3. Надати технічну документацію чи паспорт на всю запропоновану продукцію. В паспорті має бути представлений зовнішній вигляд виробу та детальний опис, які повністю відповідають технічному завданню.	
4. Гарантійний термін обслуговування – не менше 18 місяців з дати постачання товару замовнику.	
5. Товар повинен бути комплектним та поставлятися в упаковці, що забезпечує його схоронність	
6. Авторизаційний лист від виробника товару, що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни. Гарантійний лист повинен включати найменування замовника та номер оголошення про проведення процедури закупівлі.	

	Технічні характеристики		Відповідність, зазначити «так» чи «ні»
1	**Стілець лабораторний**	**48 шт.**	
1	Стілець має бути призначений для роботи за столами висотою 720-800 мм.		
2	Стілець має бути обладнаний ергономічними сидінням і спинкою підвищеної хімічної стійкості сірого кольору (RAL 7040);		
3	Стілець має бути обладнаний стандартним пневматичним пристроєм підйому сидіння (газ-ліфт).		
4	Стілець має бути обладнаний механізмом регулювання нахилу, висоти спинки і глибини посадки.		
5	Стілець має бути обладнаний роликовими опорами (5 шт.)		
6	Матеріал сидіння/спинки має бути м'який, суцільнолитий поліуретан, стійкий до стирання та чистячих засобів.		
7	Діапазон регулювання сидіння по висоті має бути 400-580 мм (±5%)		
8	Ширина сидіння має бути 460 мм (±5%)		
9	Глибина сидіння має бути 440 мм (±5%)		
10	Стілець повинен витримувати навантаження не менше ніж 120 кг		
11	П’ятипроменева основа стільця повинна бути виготовлена з хромованого металу.		
2	**Стілець лабораторний**	**2 шт.**	
1	Стілець має бути призначений для роботи за столами висотою 720-800 мм.		
2	Стілець має бути обладнаний ергономічними сидінням і спинкою підвищеної хімічної стійкості сірого кольору (RAL 7040);		
3	Стілець має бути обладнаний стандартним пневматичним пристроєм підйому сидіння (газ-ліфт).		
4	Стілець має бути обладнаний механізмом регулювання нахилу, висоти спинки і глибини посадки.		
5	Стілець має бути обладнаний роликовими опорами (5 шт.)		
6	Матеріал сидіння/спинки має бути м'який, суцільнолитий поліуретан, стійкий до стирання та чистячих засобів. Видимі елементи деревинної основи НЕ допускаються.		
7	Діапазон регулювання сидіння по висоті має бути 400-580 мм (±5%)		
8	Ширина сидіння має бути 450 мм (±5%)		
9	Глибина сидіння має бути 440 мм (±5%)		

10	Стілець повинен витримувати навантаження не менше ніж 110 кг	
11	П’ятипроменева основа стільця повинна бути виготовлена з хромованого металу.	

3. Загальні вимоги до предмета закупівлі:

Предмет закупівлі повинен відповідати вимогам наказу Міністерства освіти і науки України №574 від 29.04.2020 року «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій».
Для забезпечення візуалізації ЄС згідно зі статтею 16 Рамкової угоди щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування ЄС для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованої Законом України від 06.06.2024 № 3786-IX, товар, який буде поставлено, має містити емблему Європейського Союзу та напис ***«Співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility».***
Напис ***«Співфінансується Європейським Союзом»*** завжди повинен бути вказаний повністю і розміщений поруч з емблемою. Шрифт, який буде використовуватися разом з емблемою ЄС, повинен залишатися простим і легко читабельним. Рекомендованими шрифтами є Arial, Auto, Calibri, Garamond, Tahoma, Trebuchet, Ubuntu та Verdana. Використання підкреслення та інших шрифтових ефектів заборонено. Розташування тексту відносно емблеми ЄС не повинно жодним чином перешкоджати зображенню емблеми ЄС. Рекомендовано учасникам ознайомитись із посібником «Використання емблеми ЄС у контексті програм ЄС 2021-2027».

3.1. При поставці товар повинен бути новим (таким, що не був в експлуатації), без зовнішніх пошкоджень, не брудний, та не мати дефектів пов’язаних з матеріалом, з якого він виготовлений, та бути укомплектованими інструкціями про використання та зберігання викладеними українською мовою, та обов’язковими методичними матеріалами для різних видів робіт відповідно до освітніх та навчальних програм.

3.2. Товар повинен бути в непошкодженій упаковці, яка повинна забезпечити повне збереження Товару від всякого роду пошкоджень, знищення, псування, погіршення його якісних характеристик, втрати товарного виду, деформування під час транспортуванні і зберіганні.

3.3. Маркування кожної одиниці Товару повинно відповідати вимогам чинного законодавства, а також інформацію щодо країни походження та іншу інформацію, яку виробник вважає за потрібне.

3.4. Термін експлуатації товару, повинен складати не менше строку встановленого виробником.

3.5. Пропоновані учасником товари за своїми екологічними чи іншими характеристиками повинні відповідати вимогам, установленим у тендерній документації.

3.6. Запропонований товар повинен відповідати вимогам санітарного законодавства, пожежній та електробезпеці, вимогам охорони здоров’я здобувачів освіти і охорони праці працівників закладів освіти.

3.7. Транспортні послуги, завантажувально-розвантажувальні роботи повинні здійснюватися за рахунок Учасника (Постачальника) в **заклад Замовника за адресою: 25006, Україна, Кіровоградська область, м.Кропивницький, вул. Велика Перспективна, 39/63.**