



Закупівля: Мікроскопи (Код ДК 021:2015: 38510000-3 Мікроскопи)

UA-2025-09-20-000471-а (відкриті торги з особливостями)

1. Обґрунтування бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення визначений виходячи з потреб замовника. Закупівля здійснюється в рамках Ukraine Facility за рахунок субвенції з державного бюджету місцевому. Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу. Цей крок фінансується Європейським Союзом - Ukraine Facility.. ТПКВКМБ: 1184 – 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 . Кошти місцевого бюджету.

План України: 7.12. Забезпечення доступу до безпечної та якісної освіти

2. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено відповідно до потреб замовника у закупівлі з урахуванням вимог законодавства.

Бінокулярний мікроскоп – 3 шт.

№ з/п	Найменування технічних параметрів	Діапазон значень або наявність	Відповідність з посиланням на сторінку в інструкції
1.	Виробник	Європа, США	
2.	Збільшення мікроскопу	Від 40 до 1000	
3.	Окуляр: - збільшення - лінійне поле зору, мм	10 18	
4.	Об'єктив напів-план зі збільшенням 4: - число апертура	0,10	
5.	Об'єктив напів-план зі збільшенням 10: - число апертура	0,25	
6.	Об'єктив напів-план зі збільшенням S40: - число апертура	0,65	
7.	Об'єктив напів-план зі збільшенням S100: - число апертура	1,25	

8.	Наявність пружинного кріплення фронтальної лінзи у імерсійних об'єктивах зі збільшенням S40, S60, S100	Наявність	
9.	Револьвер для об'єктивів	4-х позиційний з шарикопідшипниковим механізмом	
10.	Нахил окулярних трубок	30 градусів	
11.	Обертання голови мікроскопа навколо вертикальної осі приладу	На 360 градусів	
12.	Діапазон регулювання міжзіничної відстані, мм	Не менше від 48 до 75	
13.	Діапазон діоптричного регулювання окулярного тубусу, діоптрій	Не менше ± 5	
14.	Предметний столик з механізмом координатного переміщення об'єкта - розмір предметного столика, мм - діапазон горизонтального переміщення по осям X-Y, мм - діапазон вертикального переміщення (відстань фокусування), мм	Наявність - Не менше 130x130 - Не гірше 70x28 - Не менше 23	
15.	Конденсор з регуляцією по висоті	Наявність	
16.	Числова апертура конденсора Аббе при дослідженні з масляною імерсією	Не менше 1,25	
17.	Апертурна діафрагма	Ірисова	
18.	Тримач фільтрів у конденсорі	Наявність	
19.	Можливість регулювання інтенсивності джерела світла	Наявність	
20.	Джерело освітлення	NeoLED лампа, потужністю 1 Вт	
21.	Можливість використання мікроскопа без підключення до мережі живлення (вбудований акумулятор)	Наявність	
22.	Оптика з антигрибковим покриттям	Наявність	
23.	Оптика з антибліковим покриттям	Наявність	
24.	Фокусування	Розміщенні з двох сторін макро- та мікрогвинти з коаксіальним механізмом регулювання	
25.	Мікрогвинт: - градування - точність	- не менше 200 поділок - не гірше 2 мкм	

	- один повний оберт гвинта має зміщувати столик	- не більш 0,4 мм	
26.	Загальне вертикальне переміщення столика з конденсором, мм	не менше 23	
27.	Обмежувальний гвинт (фіксатор) для уникнення пошкодження зразка та об'єктива	Наявність	
28.	Контроль плавності ходу для макрогвинта	Наявність	
29.	До комплектації мікроскопу має входити: - посібник користувача - шнур живлення - пилозахисний чохол - запасний запобіжник - 4 футляра для об'єктивів - матовий фільтр - імерсійне масло	Навести повну комплектацію	
30.	Можливість комплектації (опційно): - дискусійна голова на два робочі місця - алюмінієвий захисний кейс - широкопольний окуляр WF 5х/18 - широкопольний окуляр WF 15х - напів-план об'єктив 20х N.A. - напів-план об'єктив 60х N.A. - блакитний фільтр, 32 мм діаметр - жовтий фільтр, 32 мм діаметр - нейтральний сірий фільтр, 32 мм діаметр - зелений фільтр, 32 мм діаметр	Навести повну комплектацію	

* у разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом «або еквівалент». Усі показники еквіваленту мають бути не гіршими, ніж у зазначеному товарі.

Тринокулярний мікроскоп з камерою – 1 комп.

№ з/п	Найменування технічних параметрів	Діапазон значень або наявність	Відповідність з посиланням на сторінку в інструкції
1.	Виробник	Європа, США	
2.	Збільшення мікроскопу	Від 40 до 1000х	
3.	Широкопольні окуляри DIN WF:	10	

	- збільшення - лінійне поле зору, мм	20	
4.	IOS об'єktiv-планахромат зі збільшенням 4: - число апертура	0,10	
5.	IOS об'єktiv-планахромат зі збільшенням 10: - число апертура	0,25	
6.	IOS об'єktiv-планахромат зі збільшенням 40: - число апертура	0,65	
7.	IOS об'єktiv-планахромат зі збільшенням 100: - число апертура	1,25	
8.	Оптика з антигрибковим покриттям	Наявність	
9.	Оптика з антибліковим покриттям	Наявність	
10.	Револьвер для об'єktivів	4-х позиційний з шарикопідшипниковим механізмом	
11.	Наявність пружинного кріплення фронтальної лінзи у імерсійних об'єктивах зі збільшенням S40, S60, S100	Наявність	
12.	Обернення тринокулярної насадки навколо вертикальної осі приладу, нахил окулярних трубок	360 градусів 30 градусів	
13.	Діапазон регулювання міжзіничної відстані, мм	Від 48 до 75	
14.	Діапазон діоптричного регулювання окулярного тубусу, дптр	Не менше ± 5	
15.	Фокусування	Розміщенні з двох сторін макро- та мікрогвинти з коаксіальним механізмом регулювання	
16.	Мікрогвинт: - градування - точність - один повний оберт гвинта має зміщувати столик	- не менше 200 поділок - не гірше 1,8 мкм - не більш 0,4 мм	
17.	Предметний столик з механізмом координатного переміщення об'єкту - розмір предметного столика - діапазон вертикального переміщення, не менше мм	Наявність 150x140 25	

18.	Обмежувальний гвинт (фіксатор) для уникнення пошкодження зразка та об'єктива	Наявність	
19.	Контроль плавності ходу для макрогвинта	Наявність	
20.	Конденсор з регуляцією по висоті	Наявність	
21.	Числова апертура конденсора Аббе - з масляною імерсією	Не менше 1,25	
22.	Апертурна діафрагма	Ірисова	
23.	Тримач фільтрів у конденсорі	Наявність	
24.	Регулювання інтенсивності джерела світла	Наявність	
25.	Світлодіодна лампа з контролем	NeoLED, 3 В	
26.	Вологостійка лампа, дає біле світло без жовтого відтінку, споживає в 10 раз менше енергії, а також не має нагрівального ефекту	Наявність	
27.	Напруга живлення, В	100-240	
28.	До комплектації мікроскопу має входити: - посібник користувача - шнур живлення - пилозахисний чохол - запасний запобіжник - 4 футляра для об'єктивів - матовий фільтр - імерсійне масло	Навести повну комплектацію	
29.	Можливість комплектації (опційно): - широкопольний окуляр WF 20х/11 - широкопольний окуляр WF 15х/15 - План-ІОS DIN об'єктив 20х/0,40 - План-ІОS DIN об'єктив S60х/0,80	Наявність	
30.	Комплектація з цифровою камерою на 5.0 МП	Наявність	
31.	Адаптер для підключення до мікроскопа у комплекті з камерою.	Наявність	

3. Обґрунтування очікуваної вартості:

Очікувана вартість закупівлі визначена в порядку, передбаченому виробничими та організаційно-розпорядчими документами Замовника з урахуванням затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами).

Фінансування закупівлі здійснюється за рахунок місцевого бюджету та згідно КЕКВ 3110— Придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Розмір фінансових призначень визначений виходячи з потреб Замовника згідно комерційної пропозиції та відповідає плану видатків Замовника на 2025р.