

38510000-3 Мікроскопи (Мікроскопи, 2 лота)

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**:

Лот 1 - 38511000-0 Електронні мікроскопи - Мікроскоп медичний тринокулярний з цифровою камерою та програмним забезпеченням (35484 Мікроскоп світловий стандартний) - 1 шт.

Вимоги:

№ з/п	Вимоги	Наявність/ відповідність вимоги, її характеристика або величина	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Мікроскоп медичний тринокулярний з цифровою камерою та програмним забезпеченням	1 комплект	
1.1	Призначення	Для спостереження збільшених зображень зразків у клінічній практиці і в дослідницькій діяльності, мікроскопії живих клітин або зразків, узятих з тканин, з метою отримання морфологічної інформації в лікарнях та лабораторіях.	
1.2	Якість	Висока якість і одночасно різкість по усьому полю зображення	
1.3	Оптична система, виправлена на нескінченність	Наявність	
1.4	Світлодіодне вбудоване джерело світла з гарантійним терміном служби не менше 20000 годин	Наявність	
1.5	Потужність світлодіодного джерела світла	Не більше ніж 0,5 Вт	
1.6	Напруга джерела живлення	100-240 В	
1.7	Частота змінного струму джерела живлення	50/60 Гц	
1.8	Металевий каркас, виготовлений з легкого металу з захисним покриттям	Наявність	
1.9	Рама мікроскопу, оснащена двома вигнутими консолями для переміщення	Наявність	
1.10	Рама мікроскопу, оснащена ергономічними кольоровими ручками, що вказують на відповідні місця для утримання мікроскопа	Наявність	
1.11	Столик без зубчастої рейки, з кришкою	Наявність	
1.12	Розмір столика, не більше	120 x 132 мм	
1.13	Діапазон переміщення столика, не	По осі X – 76 мм; по осі Y – 30 мм	

	менше		
1.14	Тримач зразка	Наявність	
1.15	Механізм фокусування – механізм регулювання висоти столика	Наявність	
1.16	Крок переміщення по шкалі ручки точного налаштування, не більше	2,5 мкм	
1.17	Крок переміщення за один оберт ручки точного налаштування, не більше	0,3 мм	
1.18	Загальний діапазон переміщення, не більше	15 мм	
1.19	Ручка попереднього фокусування	Наявність	
1.20	Регулювання зусилля обертання ручки грубого налаштування	Наявність	
1.21	Конденсор Аббе	Наявність	
1.22	Числова апертура конденсора, не менше	1,25	
1.23	Апертурна ірисова діафрагма	Вбудована	
1.24	Револьверна головка з чотирма отворами зі зворотною фіксацією	Наявність	
1.25	Револьверна головка, зорієнтована усередину	Наявність	
1.26	Тринокулярний тубус	Наявність	
1.27	Кут нахилу тринокулярного тубуса, не більше	30°	
1.28	Польове число, не менше	20	
1.29	Діапазон регулювання міжзіничної відстані, не менше	Від 48 мм до 87 мм	
1.30	Фіксатор для зручного обертання бінокулярів	Наявність	
1.31	Регулювання висоти окулярів	Наявність	
1.32	Окуляри зі збільшенням 10х та польовим числом 20 і анти-грибковим покриттям	Наявність	
1.33	Окуляри мають бути закріплені	відповідність	
1.34	Тип об'єктивів	Не нижче планахроматичних, антигрибкові	
1.35	Об'єктив зі збільшенням 4х: - числова апертура, не більше - робоча відстань не більше	0,10 27,8 мм	
1.36	Об'єктив зі збільшенням 10х: - числова апертура, не більше - робоча відстань не більше	0,25 8,0 мм	
1.37	Об'єктив зі збільшенням 40х: - числова апертура, не більше - робоча відстань не більше	0,65 0,6 мм	
1.38	Об'єктив зі збільшенням 100х, олійний: - числова апертура, не більше - робоча відстань не більше	1,25 0,13 мм	
1.39	Відсік для зберігання, розташований на задній частині мікроскопу	Наявність	
1.40	Вбудований роз'єм безпеки	Наявність	
1.41	Адаптована до мікроскопа кольорова CMOS камера з роздільною здатністю, не менше	3.5 Мп	

1.42	Розмір сенсора, не менше	1/2,5 дюйма (5,702 мм × 4,277 мм)	
1.43	Роздільна здатність, не менше	2160 × 1620 пікселів	
1.44	Розмір пікселя	2,64 × 2,64 мкм.	
1.45	A/D перетворювач (біт глибина), не менше	10-бітний	
1.46	Час експозиції, не менше	Від 25 мкс до 1,5 с	
1.47	Частота кадрів в реальному часі при роздільній здатності 2160 × 1620 пікселів	Не менше 19 кадрів за секунду	
1.48	Частота кадрів в реальному часі при роздільній здатності 1920 × 1080 пікселів (Full HD 16:9)	Не менше 25 кадрів за секунду	
1.49	Частота кадрів у швидкому режимі при роздільній здатності 1,296 × 972 пікселів	Не менше 40 кадрів за секунду	
1.50	Часткове зчитування	Наявність	
1.51	Кріплення типу C-Mount	Наявність	
1.52	Програмне забезпечення	Наявність	
1.53	Основні функції отримання зображень, не гірше	Захоплення зображення і відображення в реальному часі; порівняння живого зображення зі знімком; відео; масштабна лінійка; записи і читання форматів файлів; налаштування камери	
1.54	Основні інструменти	Звіт, База даних, Галерея, Провідник, Вимірювання, Властивості, Обробка зображень, Управління камерою	
1.55	Основні вимірювання на зображенні	Довжини, площини, діаметру	
1.56	Налаштування основних елементів управління пристроями	Попереднє калібрування зображення, пристроїв і камер	
1.57	Базова звітність	Експорт даних (даних вимірювання) з їх збереженням у форматах Excel, Word	
1.58	До складу комплексу входить: 1. TV- адаптер – 1 шт. 2. Камера – 1 шт 3. Робоча станція для управління з програмою – 1 шт. 4. Пилозахисний чохол – 1 шт. 5. Іммерсійна олія – 1 фл.	Надати гарантійний лист щодо комплектації	

Лот 2 - 38511000-0 Електронні мікроскопи - Мікроскоп медичний біноккулярний (35484 Мікроскоп світловий стандартний) - 2 шт.

Вимоги:

№ з/п	Вимоги	Наявність/ відповідність вимоги, її характеристика або величина	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1.	Мікроскоп медичний біноккулярний	2 комплект	

1.1	Призначення	Для спостереження збільшених зображень зразків у клінічній практиці і в дослідницькій діяльності, мікроскопії живих клітин або зразків, узятих з тканин, з метою отримання морфологічної інформації в лікарнях та лабораторіях.	
1.2	Якість	Висока якість і одночасно різкість по усьому полю зображення	
1.3	Оптична система, виправлена на нескінченність	Наявність	
1.4	Світлодіодне вбудоване джерело світла з гарантійним терміном служби не менше 20000 годин	Наявність	
1.5	Потужність світлодіодного джерела світла	Не більше ніж 0,5 Вт	
1.6	Напруга джерела живлення	100-240 В	
1.7	Частота змінного струму джерела живлення	50/60 Гц	
1.8	Металевий каркас, виготовлений з легкого металу з захисним покриттям	Наявність	
1.9	Рама мікроскопу, оснащена двома вигнутими консолями для переміщення	Наявність	
1.10	Рама мікроскопу, оснащена ергономічними кольоровими ручками, що вказують на відповідні місця для утримання мікроскопа	Наявність	
1.11	Столик без зубчастої рейки, з кришкою	Наявність	
1.12	Розмір столика, не більше	120 x 132 мм	
1.13	Діапазон переміщення столика, не менше	По осі X – 76 мм; по осі Y – 30 мм	
1.14	Тримач зразка	Наявність	
1.15	Механізм фокусування – механізм регулювання висоти столика	Наявність	
1.16	Крок переміщення по шкалі ручки точного налаштування, не більше	2,5 мкм	
1.17	Крок переміщення за один оберт ручки точного налаштування, не більше	0,3 мм	
1.18	Загальний діапазон переміщення, не більше	15 мм	
1.19	Ручка попереднього фокусування	Наявність	
1.20	Регулювання зусилля обертання ручки грубого налаштування	Наявність	

1.21	Конденсор Аббе	Наявність	
1.22	Числова апертура конденсора, не менше	1,25	
1.23	Апертурна ірисова діафрагма	Вбудована	
1.24	Револьверна головка з чотирма отворами зі зворотною фіксацією	Наявність	
1.25	Револьверна головка, зорієнтована усередину	Наявність	
1.26	Тринокулярний тубус	Наявність	
1.27	Кут нахилу тринокулярного тубуса, не більше	30°	
1.28	Польове число, не менше	20	
1.29	Діапазон регулювання міжзінничної відстані, не менше	Від 48 мм до 87 мм	
1.30	Фіксатор для зручного обертання біноклярів	Наявність	
1.31	Регулювання висоти окулярів	Наявність	
1.32	Окуляри зі збільшенням 10х та польовим числом 20 і анти-грибковим покриттям	Наявність	
1.33	Окуляри мають бути закріплені	Відповідність	
1.34	Тип об'єктивів	Не нижче планахроматичних, антигрибкові	
1.35	Об'єктив зі збільшенням 4х: - числова апертура, не більше - робоча відстань не більше	0,10 27,8 мм	
1.36	Об'єктив зі збільшенням 10х: - числова апертура, не більше - робоча відстань не більше	0,25 8,0 мм	
1.37	Об'єктив зі збільшенням 40х: - числова апертура, не більше - робоча відстань не більше	0,65 0,6 мм	
1.38	Об'єктив зі збільшенням 100х, олійний: - числова апертура, не більше - робоча відстань не більше	1,25 0,13 мм	
1.39	Відсік для зберігання, розташований на задній частині мікроскопу	Наявність	
1.40	Вбудований роз'єм безпеки	Наявність	

Загальні вимоги:

1. Товар, що пропонується, повинен бути новим, таким, що не був у використанні. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

2. Товар повинен бути належним чином зареєстрованим в Україні або дозволеним для введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) відповідно до законодавства, сертифікованим для використання у медичних закладах. Ця вимога підтверджується: - завірною копією декларації або копією документів, що підтверджують можливість

введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) товару за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або - завіреною копією Свідоцтва про державну реєстрацію медичного виробу, що свідчить про наявність медичного виробу в Державному реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення, у разі якщо товар не є медичним виробом, учасник надає лист роз'яснення.

3. Гарантійний термін обслуговування не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію (якщо інше не передбачено технічними вимогами). Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

4. Сервісне обслуговування повинно здійснюватися інженерним персоналом, що сертифікований виробником - наявність сервісного центру на території України (надати лист підтвердження із вказанням адреси розташування та контактних телефонів сервісного центру) та фахівців, які пройшли навчання у виробника запропонованого обладнання (надати копію відповідного документа).

5. Спроможність учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа від виробника (якщо учасник не є виробником товару), або офіційного представника на території України (із наданням копії авторизаційного листа виробника), що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника (надати оригінал такого гарантійного листа).

6. Наявність належним чином оформленої інструкції (паспорта) або будь-якого іншого документа щодо експлуатації запропонованого товару українською мовою (надати копії).

7. Вантажно-розвантажувальні роботи та доставка товару до закладів охорони здоров'я повинна здійснюватися постачальником за власні кошти. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

8. Термін поставки товару: 30 днів з дати отримання письмової заявки Замовника, але не пізніше 19.12.2025. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

9. Монтаж та навчання медперсоналу роботі на апаратурі постачальник проводить безкоштовно за письмовою заявою закладу-отримувача, якщо інше не передбачено умовами договору. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

10. Запропонований товар повинен відповідати заявленим технічним вимогам. Для підтвердження учасник надає заповнену таблицю щодо відповідності з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника.

11. Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності) за формою 2.

Форма 2

Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

№ лоту/з/п	Найменування предмета закупівлі/товару	Торгівельна назва товару	Виробник, країна	Одиниця виміру	Кількість, од.

--	--	--	--	--	--

посада уповноваженої особи
учасника

м.п. * підпис

прізвище, ініціали

* Вимога щодо печатки не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством.

** У разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом “або еквівалент”.

2. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:

417 998,75 грн (Чотириста сімнадцять тисяч дев'ятсот дев'яносто вісім гривень 75 копійок), з ПДВ, зокрема:

лот 1 - 231 598,33 грн. (Двісті тридцять одна тисяча п'ятсот дев'яносто вісім гривень 33 копійки);

лот 2 - 186 400,42 грн. (Сто вісімдесят шість тисяч чотириста гривень 42 копійки).