

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))**

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:**

ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. акад. О.М. Лук'янової НАМН України» – заклад сфери охорони здоров'я  
вул. П. Майбороди, б. 8, Шевченківський рн, м. Київ, 04050  
Код згідно з ЄДРПОУ замовника: 02012022

**2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

ДК 021:2015 – 38510000-3 – «Мікроскопи» (Мікроскоп лабораторний: НК 024:2019 - 35484 Стандартний світловий мікроскоп)

**3. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-05-07-003430-с

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

У зв'язку із потребою оновлення матеріально-технічної бази Інституту, необхідно провести закупівлю медичного обладнання з наступними медико-технічними вимогами, що встановлені висновком робочої групи, а саме:

**Мікроскоп лабораторний - 1 шт.**

**код згідно НК 024:2019 – 35484 Стандартний світловий мікроскоп**

№ з/п	Технічні вимоги	Значення вимоги
1.	Методи досліджень	1) Можливість дооснащення мікроскопу для роботи в наступних контрастних методах: темне поле, фазовий контраст, ДІК контраст
2.	Тубус	1) Наявність режиму розподілу світла 50/50 2) Можливість монтажу додаткової вставки для підвищення вертикального положення тубуса (проміжна насадка)
3.	Предметний стіл	1) Можливість керування столом з лівої або з правої сторони без необхідності обертання столика. Ручка з регулюванням по висоті (телескопічна) та легкості ходу. Наявність керамічного покриття. АБО 2). Моторизований предметний столик з можливістю керування
4.	Фокусування	1) Ручки грубого та точного фокусування, розташовані з обох сторін корпусу мікроскопа 2) Регулювання моменту обертання фокусування (легкості ходу) за допомогою ручки на корпусі мікроскопа 3) Можливість задання крайнього підйому положення фокусу (порогу фокусування) за допомогою ручки на корпусі мікроскопа 4) Можливість зміни положення рукоятки точного фокусування
5.	Револьверний пристрій об'єктивів	1) Повинен забезпечувати можливість встановлення не менше 6-ти об'єктивів 2) Повинен бути моторизованим – забезпечувати можливість зміни об'єктивів натисканням на клавішу
6.	Конденсор	Числова апертура не менше 1,25
7.	Освітлювальна система	Світлодіодна або галогенна лампа (потужність галогенної лампи має бути не менше 100 Вт)
8.	Можливість дооснащення	Флуоресцентним блоком, що має турель для 5 фільтрів, апертурну діафрагму та польову діафрагму
9.	Об'єктиви в комплекті	1) Збільшення 2.5x (або 2x) 2) Збільшення: 4x, робоча відстань не менше: 26,0 мм 3) Збільшення: 10x, апертура не менше: 0.25, робоча відстань не менше: 16,0 мм 4) Збільшення: 20x, апертура не менше: 0.4 5) Збільшення: 40x, апертура не менше: 0.65 6) Збільшення: 63x (або 60x), апертура не менше: 0.75
10.	Характеристики окулярів	1) Збільшення 10x 2) Поле зору не менше 22 мм

11.	Цифрова камера	1) Роздільна здатність не менше 12 Мп 2) Тип підключення USB 3.0 або USB 3.1 3) Програмне забезпечення для роботи із камерою з можливістю: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведення вимірювань довжини та площі,</li> <li>• Автоматичного підрахунку та вимірювання об'єктів або Image analysis</li> </ul>
-----	----------------	---

### Комплект постачання до мікроскопу лабораторного у комплекті

1.	Робоча станція з параметрами: 1) процесор: Intel 8-го покоління або краще; 2) дискретна відеокарта GDDR5 на 2 Гб, 128 біт або краще; 3) диск SSD об'ємом не менше ніж 200 Гб; 4) жорсткий диск об'ємом не менш ніж 500 Гб; 5) оперативна пам'ять DDR4 не менш ніж 8 GB; 6) Монітор з параметрами: діагоналю не менше 22 дюймів, роздільною здатністю не менше 1920x1080, матрицею типу IPS; 7) клавіатура та миша; 8) Операційна система Windows 10; 9) Блок безперебійного живлення не менше ніж на 600 VA з роз'ємами типу Schuko у кількості не менше 3-х шт. 10) Кольоровий принтер	1 шт
----	---	------

#### **Загальна характеристика та актуальність завдання (проекту):**

**Забезпечення лабораторії Інституту високоспеціалізованим оптичним обладнанням з метою проведення оперативних втручань**

#### **5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі відповідає розрахунку видатків до паспорту бюджетної програми ДУ «ІПАГ ім. акад. О.М. Лук'янової НАМН України» на 2021 рік (загальний фонд) за КПКВК 6561190 «Фонд розвитку закладів третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги»

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі згідно оголошення: 915 100,00 грн.**  
(Дев'ятсот п'ятнадцять тис. сто грн. 00 коп.)

#### **7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до інформації отриманої в результаті застосування методів встановлених Примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275, а саме: за результатами опрацювання отриманих комерційних пропозицій та висновку робочої групи.