

**Обґрунтування**  
**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**  
**Код ДК 021:2015 38510000-3 Мікроскопи**  
**Поляризаційний мікроскоп**  
(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-04-24-008669-a)**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі: поляризаційний мікроскоп

Кількість	1
Оптична система	Оптична система з корекцією на нескінченність
Освітлення	Відбите світло – освітлювач з регулюванням польової і апертурної діафрагми. Вбудована система освітлення з можливістю налаштування по Келлеру Прохідне світло Характеристика галогенного освітлювача 100-120 В/220-240 В ~ 0,85/0,45 А, 50/60 Гц
Збільшення до Фокусування	50-500X Механічне, з допомогою коаксіального гвинта фокусування Крок мікрогвинта 2 мкм/ділення Діапазон повного ходу: 28 мм
Револьвер	Револьвер з фіксацією для чотирьох поляризаційних об'єктивів
Предметний стіл	Механічний стіл з градуванням, діаметр 160 мм, поворот столу на 360 градусів, наявність вимірювального препаратопроводителя, притискний кліпс
Особливості комплектації	Проміжний тубус для коноскопії з лінзою Бертрана і аналізатором, що обертається, пластинами $\lambda$ і $\lambda/4$ Градуваний аналізатор 360 градусів, з градуванням за два градуси і 6' точністю Центрована лінза Бертрана Конденсор Аббе, з вбудованим фільтром денного світла, числова апертура 0,9 з відкидною лінзою Вбудована апертурна ірисова діафрагма Окуляр-мікрометр
Гарантійний термін	$\geq 12$ місяців

Закупівля здійснюється з метою поліпшення якості проведення досліджень у збільшеному зображенні у відбитому та прохідному світлі, а також визначення кутів поляризації матеріалів для визначення природи об'єкта дослідження працівниками відділу досліджень матеріалів, речовин та виробів Сумського НДЕКЦ МВС

**Обґрунтування  
розміру бюджетного призначення та очікуваної  
вартості предмету закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38510000-3 Мікроскопи**

**Поляризаційний мікроскоп**

(назва предмета закупівлі)

(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-04-24-008669-a)

**200 000,00 (двісті тисяч) грн. 00 коп. з ПДВ**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

№ п/п	Розмір бюджетного призначення	Очікувана вартість предмета закупівлі	Обґрунтування розміру очікуваної вартості
1	2	3	4
1.	200 000,00 грн. з ПДВ	200 000,00 грн. з ПДВ	Очікувана вартість закупівлі визначена з урахуванням отриманих комерційних пропозицій та виділених грошових коштів (субвенції) згідно рішення Сумської міської ради від 23.03.2023 № 3553-МР м. Суми «Про внесення змін до рішення Сумської міської ради від 14 грудня 2022 року № 3309-МР «Про бюджет Сумської територіальної громади на 2023 рік» (зі змінами)» для придбання поляризаційного мікроскопа