

**Обґрунтування**  
**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**  
**код ДК 021:2015 – 38430000-8 ДЕТЕКТОРИ ТА АНАЛІЗАТОРИ (ГЕНЕТИЧНИЙ**  
**АНАЛІЗАТОР)**

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

**1. Автоматична система для проведення капілярного електрофорезу і секвенування по Сенгеру або еквівалент – 1 шт.**

№ з/п	Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі	Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі	Обґрунтування технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі
1.1	Призначена для проведення реакцій секвенування та фрагментного аналізу		Забезпечення автоматизованого капілярного електрофоретичного розділення продуктів ампліфікації та секвенування по Сенгеру для подальшого проведення криміналістичної ідентифікації особи
1.2	Кількість капілярів	не менше 4	Одночасне дослідження 4 зразків (проб)
1.3	Автоматичне промивання капілярів		
1.4	Автоматичне заповнення капілярів полімером	не менше 4	
1.5	Формат - 96-ти лунковий планшет або 8-лункові стрипи		
1.6	Можливість одночасного аналізу	не менше 4 зразків	
1.7	Картридж з капілярами		
1.8	Джерело світла - твердотільний лазер	довжина хвилі не менше 505 нм	
1.9	Використання полімеру для секвенування і фрагментного аналізу		
1.10	Одночасне детектування барвників	не менше 6	
1.11	Довжина капіляра	не менше 28 см	
1.12	Управління приладом за допомогою кольорової сенсорної панелі приладу		

1.13	Прилад є валідованим у відповідності до міжнародних визнаних стандартів DAB / SWGDAM в межах завдань з криміналістичної ідентифікації особи		Визнання результатів дослідження достовірними
1.14	1 комп'ютер для аналізу результатів відповідно до комплектації виробника аналізатора з РК-монітором не менше 23"		
1.15	Наявність джерела безперебійного живлення типу APS	потужністю не менше 2400 mA	
1.16	Спеціалізоване програмне забезпечення GeneMapper ID-X або GeneMarker для генотипування експертних зразків і створення внутрішньолабораторної бази даних, інсталяційний набір		
1.17	Наявність інструкції російською або українською мовами		
1.18	Гарантійне обслуговування приладу не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію.		

**Обґрунтування  
розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета  
закупівлі код ДК 021:2015 – 38430000-8 ДЕТЕКТОРИ ТА АНАЛІЗАТОРИ  
(ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗАТОР):**

1. Автоматична система для проведення капілярного електрофорезу і секвенування по Сенгеру або еквівалент – 1 шт., очікувана вартість предмета закупівлі – 3 663 333,33 грн;

1.	<b>3 663 333,33</b>	<b>3 663 333,33</b>	Очікувана вартість визначалася згідно підпункту 2 пункту 1 розділу 3 «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку, економіки, торгівлі та сільського господарства України № 275 від 18.02.2020.
----	---------------------	---------------------	---