

ОБГРУНТУВАННЯ
технічних та якісних характеристик,
очікуваної вартості та/або бюджетного призначення
предмета закупівлі

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.
вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська область, Україна, 79010.

На виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020р. №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013р. №631 і від 11 жовтня 2016р. №710»

1. Предмет закупівлі за кодом ДК 021:2015:38430000-8 Детектори та аналізатори (високотемпературний елементний аналізатор CHNS/O-версія включно з автосамплером для одночасного аналізу CHNS/O – відповідний код 38432000-2) (Код згідно НК 021:2019:36320 Аналізатор газів повітряного середовища)

2. Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-06-18-002732-a

3. Відкриті торги з публікацією англійською мовою

4. Очікувана вартість закупівлі: 1 594 000,00 грн (один мільйон п'ятсот дев'яносто чотири тисячі гривень, 00 копійок) з ПДВ.

КЕКВ: 3110 — Придбання обладнання і предметів довгострокового користування

5. Кількість: 1 компл.

6. Місце постачання: вул. Шімзерів, 3а, м. Львів, Львівська область, Україна, 79010

7. Мета закупівлі: Закупівля здійснюється з метою виконання завдань Проекту Національного Фонду Досліджень України 2020.02/0035 «Тіазолідинони з поліфармакологічними властивостями: молекулярний дизайн, синтез та механізми дії протиракових, протизапальних та протимікробних засобів»

8. Особливі вимоги до предмета закупівлі

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, зокрема:

Медико-технічні вимоги

№ з/п	Найменування та технічні вимоги
1	2
Високотемпературний елементний аналізатор CHNS/O-версія	
1	Наявність автосамплера місткістю не менше, ніж 30 позицій для подачі зразка в піч спалювання. Можливість розширення автосамплера до 125 або більше позицій. Автосамплер не повинен займати додаткове місце на робочому столі. Автосамплер повинен працювати без використання стисненого повітря.
2	Наявність високотемпературної печі згоряння (однієї або подвійної) для визначення всіх 5-ти елементів з можливістю безперервної роботи при 1100 °С або вище і гарантією від виробника щонайменше 10 років. Можливість роботи у режимі 24/7

	Перевага надається обладнанню з більшою гарантією печі.
3	Можливість аналізувати зразки масою в діапазоні не вужче, ніж 0,1 – 100 мг
4	Діапазон визначення елементів у твердих зразках повинен бути не вужчим, ніж від 0,01% до 100 %
5	Усі гази, що спалюються, повинні надходити на TCD детектор (детектор по теплопровідності) з широким діапазоном. Детектор повинен мати гарантію від виробника не менше, ніж 10 років.
6	У конструкції аналізатора повинна бути передбачена наявність електронного контролера потоку газу-носія для забезпечення стабільності калібрування, а також автоматичного випробування на герметичність з допомогою програмного забезпечення
7	Газове забезпечення: Гелій чистотою 99,996 % або чистіше Кисень чистотою 99,995 % або чистіше
8	Витрата газу носія гелію повинна бути не більша, ніж 200 мл/хв (канал вимірювання) та не більше, ніж 100 мл/хв (референсний канал)
9	Конструкцією аналізатора повинне бути передбачено зниження витрати гелію щонайменше на 50 % у режимі Stand-By
10	Керування роботою системи повинне здійснюватись за допомогою персонального комп'ютера або ноутбука на базі ОС Windows зі спеціалізованим програмним забезпеченням.
11	Програмне забезпечення повинно повинно забезпечувати: <ul style="list-style-type: none"> - Керування усіма процесами аналізатора - Керування роботою автосамплера - Наявність передвстановлених методів аналізу - Можливість створення користувацької бібліотеки зразків - Наявність системи контролю інтервалів періодичного обслуговування - LIMS сумісність даних - Експортування даних у вигляді звітів (ASCII, HTML) чи таблиці у форматі Excel - Контроль герметичності системи (leaktest) - Автоматичне чи ручне встановлення режимів «wake-up», «start-up», «shut-off» - Можливість підключення аналітичних вагів до програмного забезпечення для автоматичного внесення маси зразків
12	Елементний аналізатор повинен мати можливість доукомплектації системи мас-спектрометром співвідношення стабільних ізотопів (IRMS) (одного виробника) для розширення дослідницьких задач Замовника у майбутньому.

Комплект постачання

№ п/п	Найменування	Кількість
-------	--------------	-----------

1	Елементний аналізатор версія CHNS/O	1 шт.
2	Автосамплер на не менш як 30 позицій	1 шт.
3	Програмне забезпечення для роботи аналізатора	1 шт.
4	Керуючи комп'ютер / ноутбук з характеристиками не гірше: <ul style="list-style-type: none"> - ОС Windows 10 - Процесор Intel core i3 - RAM 4 Гб - HDD 250 Гб - 2 x USB 	1 шт.
5	Набір запчастин та витратних матеріалів для проведення не менше, ніж 2000 аналізів CHNS/O	1 шт.
6	Керівництво користувача українською або російською мовою	1 шт.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість закупівлі: 1 594 000,00 грн (один мільйон п'ятсот дев'яносто чотири тисячі гривень, 00 копійок) з ПДВ. Оплата передбачається з коштів проекту 2020.02.0035 Національного Фонду Досліджень України у 2021 році.

Розрахунок очікуваної вартості закупівлі здійснювався з огляду на наявну інформацію про ціни на товар, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронній системі закупівель.

Повторне розміщення у зв'язку із допущенням технічної помилки у закупівлі за номером ідентифікатора UA-2021-06-16-011132-b