

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА  
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ФІТОСАНІТАРНА ЛАБОРАТОРІЯ**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик **закупівлі ДК 021:2015:33690000-3 - Лікарські засоби різні (Тест-система для виявлення ДНК збудника кільцевої гнилі картоплі «Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus» (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система для виявлення бактеріального опіку плодів «Erwinia amylovora» (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система для виявлення вірусу кільцевої плямистості тютюну «Tobacco ringspot perovirus» (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір для виділення ДНК з рослинних зразків (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система MultiSCREEN 4-plex epsps/pat/bar/nptII (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система ГМ-рослина (35S/NOS-скринінг) (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви)), розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

*(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

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

- 1.1. найменування замовника: *Державна установа “Львівська обласна фітосанітарна лабораторія”*
- 1.2. місцезнаходження замовника: *Україна, 80381, Львівська обл., Львівський р-н., м. Дубляни, вул. Шевченка, 1а*
- 1.3. ідентифікаційний код замовника: *38501331*
- 1.4. категорія замовника: *підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої статті 2 Закону.*

**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 021:2015:33690000-3 - Лікарські засоби різні (Тест-система для виявлення ДНК збудника кільцевої гнилі картоплі «Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus» (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система для виявлення бактеріального опіку плодів «Erwinia amylovora» (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система для виявлення вірусу кільцевої плямистості тютюну «Tobacco ringspot perovirus» (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір для виділення ДНК з рослинних зразків (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система MultiSCREEN 4-plex epsps/pat/bar/nptII (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система ГМ-рослина (35S/NOS-скринінг) (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви)).

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-2023-11-08-007841-а.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із застосуванням методу порівняння ринкових цін способом проведення моніторингу цін, пошуку, збору та аналізу інформації про ціну товару, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі на сайтах за посиланням:

***Розрахунок очікуваної вартості за методом порівняння ринкових цін на закупівлю:***

Тест-система для виявлення ДНК збудника кільцевої гнилі картоплі «Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus», методом ПЛР-РЧ, 100 тестів

1. ФОП Лукьяненко О.М. Вартість 45 000 грн.
2. ФОП Василюк Д.С. Вартість 51 200 грн.
3. ПП “МедІнтерСервіс” вартість 52 000 грн.

Тест-система для виявлення бактеріального опіку плодових «Erwinia amylovora», методом ІФ, 500 тестів

1. ФОП Луцяненко О.М. Вартість 36 000 грн.
2. ФОП Василюк Д.С. Вартість 40 320 грн.
3. ПП “МедІнтерСервіс” вартість 43 000 грн.

Тест-система для виявлення вірусу кільцевої плямистості тютюну «Tobacco ringspot perovirus», методом ІФА, 480 тестів

1. ФОП Луцяненко О.М. Вартість 27 900грн.
2. ФОП Василюк Д.С. Вартість 35 700 грн.
3. ПП “МедІнтерСервіс” вартість 33 000 грн.

Тест-система MultiSCREEN 4-plex ersps/pat/bar/nptII (50 тестів), метод ПЛР-РЧ (2шт)

1. ФОП Луцяненко О.М. Вартість 35 000 грн.
2. ФОП Василюк Д.С. Вартість 39 450 грн.
3. ПП “МедІнтерСервіс” вартість 40 400 грн.

Набір для виділення ДНК зрослинних зразків (100 тестів) (2шт)

1. ФОП Луцяненко О.М. Вартість 6 000 грн.
2. ФОП Василюк Д.С. Вартість 8 640 грн.
3. ПП “МедІнтерСервіс” вартість 8 600 грн.

Тест-система ГМ-рослина (35S/NOS-скринінг) (100 реакцій), метод ПЛР-РЧ (2шт)

1. ФОП Луцяненко О.М. Вартість 30 600грн.
2. ФОП Василюк Д.С. Вартість 34 900 грн.
3. ПП “МедІнтерСервіс” вартість 36 060 грн.

Очікувана вартість закупівлі товару, в т.ч. ПДВ: 201 257 грн.

Вартість розміру бюджетного призначення згідно розрахунку вартості останить в т.ч. ПДВ: 201 257 грн.

### Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Термін постачання — з дати укладання договору по 20 грудня 2023 р.

№ п/п	Найменування товару	Одиниця виміру	К-сть товару	К-сть тестів в складі тест-систем	Характеристика
1	Тест-система для виявлення ДНК збудника кільцевої гнилі картоплі «Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus», методом ПЛР-РЧ	шт	1	100	До набору мають входити наступні позиції: 1. Primer/Probe Mix - 1 фл. на 100 тестів 2. 5x Mastermix - 1 фл. на 100 тестів 3. Позитивний контроль - 1 фл. на 10 тестів 4. Негативний контроль - 1 фл. на 10 тестів 5. Вода для ПЛР - 1 фл. 10 мл 6. Інструкція мовою оригіналу та переклад українською мовою Кількість визначень в наборі: 100 тестів
2	Тест-система для виявлення бактеріального опіку плодових «Erwinia amylovora», методом ІФ	шт	1	500	До набору мають входити наступні позиції: 1. Первинні антитіла (Probe-Ab) 2. FITC кон'югат (FITC-Conjugate-Ab) 3. Позитивний контроль для ІФ 4. Інструкція українською мовою Кількість визначень в наборі: 500 тестів
3	Тест-система для виявлення вірусу кільцевої плямистості тютюну «Tobacco ringspot perovirus», методом ІФА	шт	1	480	До набору мають входити наступні позиції: 1. Специфічні антитіла, 0,5 мл 2. Специфічний антитіло-фермент AP-кон'югат, 0,5 мл 3. Позитивний контроль, 10 тестів 4. Негативний контроль, 10 тестів 5. Покривний буфер, 1 л 6. Промивний буфер, 1 x 5 л 7. Буфер для розведення зразків/кон'югату, 2 x 1 л 8. Субстратний буфер (5x), 1 x 25 мл 9. Субстратні таблетки, 5 x 20 мг 10. Твин 20, 10 мл

					<p>11. Планшет (96 лунок), 5 шт.  12. Покривна плівка, 5 шт.  13. Інструкція користувача мовою оригіналу та переклад українською мовою  Кількість визначень в наборі: 480 тестів</p>
4	Тест-система MultiSCREEN 4-plex epsps/pat/bar/nptII, метод ПЛР-РЧ	шт	2	50	<p><b>Призначення:</b>  Цей набір дозволяє виявляти в екстрактах ДНК харчових продуктів і кормів маркери ГМО cp4-epsps, pat, bar, nptII.</p> <p><b>Даний набір має містити:</b>  1. MODIfinder OLIGO Mix*/Суміш олігонуклеотидів – 1 флакон  2. GENERase ULTRA Mastermix* / Мастермікс – 1 флакон  3. Positive Control* / Позитивний контроль – 1 флакон  4. Negative Control / Негативний контроль - 1 флакон  5. Diluent* / Розчинник - 1 флакон  *реагенти мають поставлятися з не менше ніж 5% додатковим об'ємом.  Generase Mastermix має містити ROX як пасивний еталонний барвник.  Використовуються деградаційні зонди, помічені репортерними барвниками FAM/HEX/TexasRed/Cy5 та нефлуоресцентні гасники ВНQ1/2  <b>Абсолютна межа виявлення 5 копій ДНК.</b>  Термін придатності – не менше 12 місяців.  Умови зберігання: -18...-20 °С  <b>Кількість визначень: 50 тестів</b></p>
5	Тест-система ГМ-рослина (35S/NOS-скринінг), метод ПЛР-РЧ	шт	2	100	<p><b>Призначення:</b>  Призначена для виявлення найпоширеніших регуляторних елементів генно-інженерних конструктів, а саме промотору 35S CaMV та термінатору NOS Agrobacterium tumefaciens в харчових, фармакологічних і косметичних продуктах, харчовій сировині рослинного походження, а також кормах методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі (ПЛР-РЧ, Real-Time PCR). В якості ендogenous контролю проходження ПЛР-реакції повино бути використано універсальну ділянку гену хлоропластної ДНК рослин (chlDNA). Тест-система повинна бути специфічна до послідовностей chlDNA рослин, р35S вірусу мозаїки кольорової капусти (CaMV) та tNOS бактерії Agrobacterium tumefaciens. Інші ділянки ДНК рослин, тварин і мікроорганізмів не виявляються. Чутливість тест-системи повинна бути не менш ніж 10 копій рослинної ДНК або не менш ніж 0,01% ГМ рослини.</p> <p><b>Даний набір повинен містити:</b>  Реакційна ПЛР-РЧ суміш (ГМ рослина) - 1800 мкл  Тақ ДНК-полімераза - 30 мкл  Негативний контрольний зразок (НКЗ) - 200 мкл  Позитивний контрольний зразок (ПКЗ) - 200 мкл  <b>Кількість визначень: 100 тестів</b></p>
6	Набір для виділення ДНК з рослинних зразків	шт	2	100	<p><b>Призначення:</b>  Цей набір призначено для швидкого виділення ДНК з сухих подрібнених зразків, гомогенатів рослинного походження і інших біологічних зразків рослин.</p> <p><b>Даний набір має містити :</b>  1. Lysing soln. (Лізуючий розчин) – 4x30 мл.  2. Buffer soln. ( Сольовий буфер) – 6x50 мл.  3. NeoSorb (R) (Суспензія магніточутливого сорбенту) – 2x1 мл.  4. ExtraDNA soln. (буфер для елюції ДНК) – 10 мл.  <b>Кількість визначень: 100 тестів</b></p>

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим нормативним актам (встановленим державним стандартам, зареєстрованим технічним умовам України, тощо)

**Примітка:** будь-яке посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника в цій закупівлі застосовується із виразом «або еквівалент».