

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення**

1) найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія;

Найменування: Державна установа «Львівська обласна фітосанітарна лабораторія»  
Місцезнаходження замовника: 80381, Львівська обл., м. Дубляни, вул. Шевченка 1а  
Код згідно з ЄДРПОУ замовника: 38501331

Категорія замовника: підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі» (Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади).

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: 33690000-3 — Лікарські засоби різні (Лот 1 - Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості тютюну Tobacco ringspot perovirus, методом ІФА, 2 набори (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості томатів Tomato ringspot virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу смугастої мозаїки пшениці Wheat streak mosaic virus, методом ІФА, 2 набори (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу смугастої мозаїки ячменю Barley stripe mosaic virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу мозаїки люцерни Alfalfa mosaic Virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу мозаїки ризухи Arabis mosaic Virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення бактеріального в'янення кукурудзи Pantoea stewartii subs. Stewartii, методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір для виявлення іржаво-бурої плямистості квасолі Curtobacterium flaccumfaciens pv.Flaccumfaciens, методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення бактеріального опіку плодових «Erwinia amylovora», методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Лот 2 - Набір реагентів для виділення рослинної ДНК, 2 штуки (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система ПЛР-РЧ, 1 штука (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система ПЛР-РЧ, 2 штуки (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система ПЛР-РЧ, 1 штука (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви))

Місце поставки товару: лот 1, 2 - Україна, 80381, Львівська обл., Львівський р-н., м. Дубляни, вул. Шевченка, 1а  
Кількість (обсяг) поставки товару:  
Лот 1 –

Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості тютюну Tobacco ringspot perovirus, методом ІФА, 2 набори (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості томатів Tomato ringspot virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Набір реактивів для виявлення вірусу смугастої мозаїки пшениці Wheat streak mosaic virus, методом ІФА, 2 набори (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Набір реактивів для виявлення вірусу смугастої мозаїки ячменю Barley stripe mosaic virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Набір реактивів для виявлення вірусу мозаїки люцерни Alfalfa mosaic Virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Набір реактивів для виявлення вірусу мозаїки ризухи Arabis mosaic Virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Набір реактивів для виявлення бактеріального в'янення кукурудзи Pantoea stewartii subs. Stewartii, методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Набір для виявлення іржаво-бурої плямистості квасолі Curtobacterium flaccumfaciens pv.Flaccumfaciens, методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Набір реактивів для виявлення бактеріального опіку плодових «Erwinia amylovora», методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви).

Лот 2 –

Набір реагентів для виділення рослинної ДНК, 2 штуки (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Тест-система ПЛР-РЧ, 1 штука (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Тест-система ПЛР-РЧ, 2 штуки (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви);

Тест-система ПЛР-РЧ, 1 штука (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви)

Строк поставки товарів: лот 1, 2 - до 30.06.2025 р.

3) обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Лот 1 - Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості тютюну Tobacco ringspot perovirus, методом ІФА, 2 набори (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості томатів Tomato ringspot virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу смугастої мозаїки пшениці Wheat streak mosaic virus, методом ІФА, 2 набори (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу смугастої мозаїки ячменю Barley stripe mosaic virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу мозаїки люцерни Alfalfa mosaic Virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу мозаїки ризику Arabis mosaic Virus, методом ІФА, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення бактеріального в'янення кукурудзи Pantoea stewartii subs. Stewartii, методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір для виявлення іржаво-бурої плямистості квасолі Curtobacterium flaccumfaciens pv.Flaccumfaciens, методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення бактеріального опіку плодів «Erwinia amylovora», методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви)

В місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації, або національними стандартами, нормами та правилами, чи конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід доповнити та читати і сприймати з виразом «або еквівалент».

№	Найменування товару	Характеристики товару	Кількість	Одиниця вимірювання	Відповідність так/ні
1	Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості тютюну Tobacco ringspot perovirus, методом ІФА  або еквівалент  Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.	До набори мають входити наступні позиції:  1. Специфічні антитіла, 0,5 мл 2. Специфічний антитіло-фермент АР-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, 5 мл 11. Планшет (96 лунок), 5 шт. 12. Покривна плівка, 5 шт. 13. Інструкція користувача на українській мові Кількість визначень в наборі: 480 тестів	2	набір	
2	Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості томатів Tomato ringspot virus, методом ІФА  або еквівалент  Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.	До набори мають входити наступні позиції:  1. Специфічні антитіла, 0,5 мл 2. Специфічний антитіло-фермент АР-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, 5 мл 11. Планшет (96 лунок), 5 шт. 12. Покривна плівка, 5 шт. 13. Інструкція користувача на українській мові Кількість визначень в наборі: 480	1	набір	

		тестів			
3	<p>Набір реактивів для виявлення вірусу смугастої мозаїки пшениці Wheat streak mosaic virus, методом ІФА</p> <p>або еквівалент</p> <p>Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.</p>	<p>До набори мають входити наступні позиції:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфічні антитіла, 0.5 мл</li> <li>2. Специфічний антитіло-фермент АР-кон'югат, 0.5 мл</li> <li>3. Позитивний контроль, 10 тестів</li> <li>4. Негативний контроль, 10 тестів</li> <li>5. Покривний буфер, 1 л</li> <li>6. Промивний буфер, 1 x 5 л</li> <li>7. Буфер для розведення зразків/кон'югату, 2 x 1 л</li> <li>8. Субстратний буфер (5x), 1 x 25 мл</li> <li>9. Субстратні таблетки, 5 x 20 мг</li> <li>10. Твин 20, 5 мл</li> <li>11. Планшет (96 лунок), 5 шт.</li> <li>12. Покривна плівка, 5 шт.</li> <li>13. Інструкція користувача на українській мові</li> </ol> <p>Кількість визначень в наборі: 480 тестів</p>	2	набір	
4	<p>Набір реактивів для виявлення вірусу смугастостої мозаїки ячменю Barley stripe mosaic virus, методом ІФА</p> <p>або еквівалент</p> <p>Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.</p>	<p>До набори мають входити наступні позиції:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфічні антитіла, 0.5 мл</li> <li>2. Специфічний антитіло-фермент АР-кон'югат, 0.5 мл</li> <li>3. Позитивний контроль, 10 тестів</li> <li>4. Негативний контроль, 10 тестів</li> <li>5. Покривний буфер, 1 л</li> <li>6. Промивний буфер, 1 x 5 л</li> <li>7. Буфер для розведення зразків/кон'югату, 2 x 1 л</li> <li>8. Субстратний буфер (5x), 1 x 25 мл</li> <li>9. Субстратні таблетки, 5 x 20 мг</li> <li>10. Твин 20, 5 мл</li> <li>11. Планшет (96 лунок), 5 шт.</li> <li>12. Покривна плівка, 5 шт.</li> <li>13. Інструкція користувача на українській мові</li> </ol> <p>Кількість визначень в наборі: 480 тестів</p>	1	набір	
5	<p>Набір реактивів для виявлення вірусу мозаїки люцерни Alfalfa mosaic Virus, методом ІФА</p> <p>або еквівалент</p> <p>Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.</p>	<p>До набори мають входити наступні позиції:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфічні антитіла, 0.5 мл</li> <li>2. Специфічний антитіло-фермент АР-кон'югат, 0.5 мл</li> <li>3. Позитивний контроль, 10 тестів</li> <li>4. Негативний контроль, 10 тестів</li> <li>5. Покривний буфер, 1 л</li> <li>6. Промивний буфер, 1 x 5 л</li> <li>7. Буфер для розведення зразків/кон'югату, 2 x 1 л</li> <li>8. Субстратний буфер (5x), 1 x 25 мл</li> <li>9. Субстратні таблетки, 5 x 20 мг</li> <li>10. Твин 20, 5 мл</li> <li>11. Планшет (96 лунок), 5 шт.</li> <li>12. Покривна плівка, 5 шт.</li> <li>13. Інструкція користувача на українській мові</li> </ol> <p>Кількість визначень в наборі: 480 тестів</p>	1	набір	
6	<p>Набір реактивів для виявлення вірусу мозаїки ризухи Arabis</p>	<p>До набори мають входити наступні позиції:</p>	1	набір	

	<p>mosaic Virus, методом ІФА</p> <p>або еквівалент</p> <p>Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфічні антитіла, 0.5 мл</li> <li>2. Специфічний антитіло-фермент АР-кон'югат, 0.5 мл</li> <li>3. Позитивний контроль, 10 тестів</li> <li>4. Негативний контроль, 10 тестів</li> <li>5. Покривний буфер, 1 л</li> <li>6. Промивний буфер, 1 x 5 л</li> <li>7. Буфер для розведення зразків/кон'югату, 2 x 1 л</li> <li>8. Субстратний буфер (5x), 1 x 25 мл</li> <li>9. Субстратні таблетки, 5 x 20 мг</li> <li>10. Твин 20, 5 мл</li> <li>11. Планшет (96 лунок), 5 шт.</li> <li>12. Покривна плівка, 5 шт.</li> <li>13. Інструкція користувача на українській мові</li> </ol> <p>Кількість визначень в наборі: 480 тестів</p>			
7	<p>Набір реактивів для виявлення бактеріального в'янення кукурудзи <i>Pantoea stewartii</i> subs. <i>Stewartii</i>, методом ІФ</p> <p>або еквівалент</p> <p>Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.</p>	<p>До набору мають входити наступні позиції:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первинні антитіла (Probe-Ab)</li> <li>2. FITC кон'югат (FITC-Conjugate-Ab)</li> <li>3. Позитивний контроль для ІФ</li> <li>4. Інструкція українською мовою</li> </ol> <p>Кількість визначень в наборі: 1000 тестів</p>	1	набір	
8	<p>Набір для виявлення іржаво-бурої плямистості квасолі <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>Flaccumfaciens</i>, методом ІФ</p> <p>або еквівалент</p> <p>Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.</p>	<p>До набору мають входити наступні позиції:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первинні антитіла (Probe-Ab)</li> <li>2. FITC кон'югат (FITC-Conjugate-Ab)</li> <li>3. Позитивний контроль для ІФ</li> <li>4. Інструкція українською мовою</li> </ol> <p>Кількість визначень в наборі: 1000 тестів</p>	1	набір	
9	<p>Набір реактивів для виявлення бактеріального опіку плодівих «<i>Erwinia amylovora</i>», методом ІФ</p>	<p>До набору мають входити наступні позиції:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первинні антитіла (Probe-Ab)</li> <li>2. FITC кон'югат (FITC-Conjugate-Ab)</li> <li>3. Позитивний контроль для ІФ</li> <li>4. Інструкція українською</li> </ol>	1	набір	

або еквівалент  Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.	мовою Кількість визначень в наборі: 1000 тестів			
--	--	--	--	--

Примітки: У випадку подання у тендерній пропозиції товару – еквіваленту: учасником подається довідка (у довільній формі) з описовими та технічними характеристиками товару – еквіваленту. У випадку невідповідності товару – еквіваленту технічним характеристикам товару, що вказаний у тендерній документації (конкретного виробника/ або конкретної торгової марки, тощо) така пропозиція не буде відповідати умовам технічної специфікації Замовника, і буде відхилена.

1. Товар, що пропонується учасником, повинен бути оригінальним та новим, тобто таким, що раніше не використовувався та не був демонстраційним взірцем (підтверджується гарантійним листом учасника).
2. Витрати пов'язані з пересилкою документів (договорів, сертифікатів, накладні та інше) та доставкою товару до місця поставки товару, покладаються на Учасника (підтверджується гарантійним листом учасника).
3. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим нормативним актам (встановленим державним стандартам, зареєстрованим технічним умовам України, тощо)
4. Учасник повинен надати в складі пропозиції інформацію та документи, які підтверджують відповідність цінової пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, зокрема, надати копію сертифікату ISO 9001:2015 від виробника (у разі надання сертифікату іноземною мовою, він повинен мати переклад українською мовою), які офіційно підтверджують якість товарів.
5. Учасник у складі пропозиції має надати оригінал Авторизаційного листа-підтвердження виробника, яким підтверджується можливість поставки учасником товару, який є предметом закупівлі, у кількості та в терміни, визначені цим оголошенням та пропозицією учасника. Листа повинен включати в себе: вихідний номер та дату документу, назву учасника, номер оголошення, що оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення закупівлі.

Лот 2 - Набір реагентів для виділення рослинної ДНК, 2 штуки (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система ПЛР-РЧ , 1 штука (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система ПЛР-РЧ, 2 штуки (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви); Тест-система ПЛР-РЧ, 1 штука (ДК 021:2015: 33696500-0 - Лабораторні реактиви)

В місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації, або національними стандартами, нормами та правилами, чи конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід доповнити та читати і сприймати з виразом «**або еквівалент**».

№	Найменування товару	Характеристика товару	Одиниця виміру	Кількість	Відповідність так/ні
1	Набір реагентів для виділення рослинної ДНК SpinFood DNA-50» (50 виділень) FP-GM401-50 або еквівалент  Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.	Набір реагентів для виділення високоочищеної ДНК з рослинного матеріалу, продуктів харчування та харчової сировини рослинного походження.  В основі процесу виділення: лізис біологічного матеріалу у буфері на основі СТАВ, попередньої хлороформної очистки, специфічна іммобілізація ДНК на поверхні силіко-мембрани у присутності хаотропних іонів, відмивання та елюція ДНК.  Набір розрахований на не менше ніж 50 реакцій.  Склад: буфер для лізису – 1 флакон 40 мл, хлороформ - 1 флакон 25 мл, буфер для осадження - 1 флакон 50 мл, розчин для промивання – 2 флакона 40 мл, розчин для елюції – 1 флакон 5 мл, спін-колонки – 50 шт.	шт	2	
2	Тест-система ПЛР-РЧ ГМО-скринінг» р35S CaMV / р34S FMV / tNOS + ВПК Рослина (FP-GM103-100)  або еквівалент  Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.	Тест-система для скринінгу генетично-модифікованих рослин в продуктах харчування, кормах та сільськогосподарській сировині рослинного походження методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі. Формат реакції – мультиплекс, ампліфікація всіх мішеней в одній пробірці.  Тест-система одночасно має детектувати чотири мішені: ділянки р35S CaMV (Cauliflower Mosaic Virus), р34S FMV (Figwort Mosaic Virus), tNOS Agrobacterium tumefaciens та ендегенний контроль – ДНК рослини. Набір має бути валідовано для використання на таких ампліфікаторах з системою детекції в режимі реального часу: Qiagen Rotor-Gene Q, Applied Biosystems QuantStudio 5 та Bio-Rad CFX96.  Межа чутливості тест-системи має бути не гірше 10 <sup>3</sup> копій/мл ДНК послідовностей р35S, р34S, tNOS, ВПК Рослини або не більше ніж 0,01% ГМО. До складу набору мають входити наступні компоненти: ПЛР-РТ суміш, Таq ДНК-полімераза, негативний контрольний зразок, позитивний контрольний зразок.  Набір розрахований на проведення не менше ніж 100 реакцій.	шт	1	
3	Тест-система ПЛР-РЧ ГМО-скринінг» CP4-EPSPS/PAT/BAR+ВПК Рослина, 100 реакцій (FP-	Тест-система для скринінгу генетично-модифікованих організмів (ГМО) в продуктах харчування, кормах та сільськогосподарській сировині рослинного	шт	2	

	<p>GM105-100)</p> <p>або еквівалент</p> <p>Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.</p>	<p>походження методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі. Формат реакції – мультиплекс, ампліфікація всіх мішеней в одній пробірці. Тест-система одночасно має детектувати чотири мішені: ділянки CP4-EPSPS (<i>Agrobacterium tumefaciens</i> strain CP4 herbicide tolerant form of 5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase), PAT (phosphinothricin N-acetyltransferase (PAT) enzyme), BAR (PPT N-ацетилтрансфераза) та ендогенний контроль – ДНК рослини. Межа чутливості тест-системи має становити не гірше ніж 10<sup>3</sup> копій/мл ДНК послідовностей CP4-EPSPS, PAT, BAR, ВПК Рослини або не більше ніж 0,01% ГМО.</p> <p>Набір має бути валідовано для використання на таких ампліфікаторах з системою детекції в режимі реального часу: Qiagen Rotor-Gene Q, Applied Biosystems QuantStudio 5 та Bio-Rad CFX96. До складу набору мають входити наступні компоненти: ПЛР-РЧ суміш, Таq ДНК-полімераза, негативний контрольний зразок, позитивний контрольний зразок. Набір розрахований на проведення не менше ніж 100 реакцій.</p>			
4	<p>Тест-система ПЛР-РЧ ГМО-кількість» Соя р35S, 100 реакцій (FP-GM301-100)</p> <p>або еквівалент</p> <p>Обґрунтування посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника: Замовником прийнято рішення закупити вищенаведений товар, оскільки останній вирізняється бездоганною якістю, високою продуктивністю.</p>	<p>Тест-система для кількісного визначення вмісту ліній генетично модифікованої сої за промотором 35S CaMV (p35S) в продуктах харчування, харчовій сировині рослинного походження і кормах методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі. Тест система має містити ендогенний контроль, що ампліфікує ген лектину (Lec) соєвих бобів. Формат реакції – мультиплекс, ампліфікація всіх мішеней в одній пробірці. Набір має бути валідовано для використання на таких ампліфікаторах з системою детекції в режимі реального часу: Qiagen Rotor-Gene Q, Applied Biosystems QuantStudio 5 та Bio-Rad CFX96. Межа чутливості тест-системи має бути не менше ніж 10 копій геномної ДНК, межа кількісного визначення - 0,1% ГМ рослини. До складу набору мають входити наступні компоненти: ПЛР-РЧ суміш, Таq-полімераза, позитивний контрольний зразок, негативний контрольний зразок та три стандартних зразки що відповідають вмісту ГМО 0,1%; 1%; 10%. Наявність програмного забезпечення або програмного шаблону або документу для обрахунку результатів реакції.</p> <p>Набір розрахований на проведення не менше ніж 100 реакцій.</p>	шт	1	

Примітки: У випадку подання у тендерній пропозиції товару – еквіваленту: учасником подається довідка (у довільній формі) з описовими та технічними характеристиками товару – еквіваленту. У випадку невідповідності товару – еквіваленту технічним характеристикам товару, що вказаний у тендерній документації (конкретного виробника/ або конкретної торгової марки, тощо) така пропозиція не буде відповідати умовам технічної специфікації Замовника, і буде відхилена.

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати технічним вимогам, встановленим в Технічній специфікації:

1.1. Якість товару підтверджується сертифікатом аналізу/або якості від виробника.

1.2. Відповідність технічним характеристикам підтверджується інструкцією або листівкою вкладкою, викладеними українською мовою.

1.3. Для запобігання закупівлі неякісного товару та гарантування можливості поставки учасник має надати авторизаційний лист від виробника тест-системи.

5) обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено відповідно рекомендаціям Наказу Мінекономіки від 18.02.2020р. № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» з урахуванням інформації, отриманої з відкритих джерел.

Лот 1 - 452104,00 грн.

Лот 2 - 75675,00 грн.

Очікувана вартість предмету закупівлі розрахована на основі - визначення потреби з урахуванням запланованих поточних завдань замовника. - формування опису предмета закупівлі із зазначенням технічних характеристик.