

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 фітосанітарна випробувальна лабораторія Держпродспоживслужби”**

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, 3 набори (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості томатів Tomato ringspot perovirus, 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, 1 набір (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення кільцевої гнилі картоплі Clavibacter michiganensis subsp sepedonicus, методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення бурої гнилі картоплі Ralstonia solanacearum, методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення кільцевої гнилі картоплі Clavibacter michiganensis subsp sepedonicus, ПЛП-РЧ, 1 набір (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Лот 2 - Набір реагентів для виділення рослинної ДНК SpinFood DNA-50 FP-GM401-50, 2 набори (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Тест-система ПЛП-РЧ ГМО-скринінг» р35S CaMV / р34S FMV / tNOS + ВПК Рослина (FP-GM103-100), 1 набір (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви))

3) обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Лот 1 - Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості тютюну Tobacco ringspot perovirus, методом ІФА, 3 набори (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення вірусу кільцевої плямистості томатів Tomato ringspot perovirus, 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, 1 набір (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення кільцевої гнилі картоплі Clavibacter michiganensis subsp sepedonicus, методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення бурої гнилі картоплі Ralstonia solanacearum, методом ІФ, 1 набір (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Набір реактивів для виявлення кільцевої гнилі картоплі Clavibacter michiganensis subsp sepedonicus, ПЛП-РЧ, 1 набір (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви)

№	Найменування товару	Характеристики товару	Кількість	Одиниця вимірювання
1	Набір для виявлення вірусу кільцевої плямистості тютюну Tobacco ringspot perovirus, методом ІФА або еквівалент Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними	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	3	набір

	характеристиками найбільше відповідають господарським потребам та вимогам замовника.	10. Твин 20, 10 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 для виявлення вірусу кільцевої плямистості томатів Tomato ringspot perovirus, методом ІФА або еквівалент Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають господарським потребам та вимогам замовника.	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, 10 мл 11. Планшет (96 лунок), 5 шт. 12. Покривна плівка, 5 шт. 13. Інструкція користувача на українській мові Кількість визначень в наборі: 480 тестів	1	набір
3	Набір для виявлення вірусу смугастої мозаїки пшениці Wheat streak mosaik virus, методом ІФА або еквівалент Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають господарським потребам та вимогам замовника.	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, 10 мл 11. Планшет (96 лунок), 5 шт. 12. Покривна плівка, 5 шт. 13. Інструкція користувача на українській мові Кількість визначень в наборі: 480 тестів	1	набір
4	Набір для виявлення кільцевої гнилі картоплі Clavibacter michiganensis subsp sepedonicus, методом ІФ, 500 тестів або еквівалент Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають господарським потребам та вимогам замовника.	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	1	набір

	замовника.			
5	Набір для виявлення бурі гнилі картоплі <i>Ralstonia solanacearum</i> , методом ІФ, 500 тестів або еквівалент Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають господарським потребам та вимогам замовника.	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	1	набір
6	Набір для виявлення кільцевої гнилі картоплі <i>Clavibacter michiganensis subsp sepedonicus</i> , методом ПЛР-РЧ, 100 тестів або еквівалент Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають господарським потребам та вимогам замовника.	До набору мають входити наступні позиції: 1. Primer 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	1	набір

Лот 2 - Набір реагентів для виділення рослинної ДНК «SpinFood DNA-50» FP-GM401-50, 2 набори (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви); Тест-система ПЛР-РЧ «ГМО-скринінг» p35S CaMV / p34S FMV / tNOS + ВПК Рослина (FP-GM103-100), 1 набір (ДК 021:2015:33696500-0-Лабораторні реактиви)

№	Найменування товару	Характеристика товару	Одиниця виміру	Кількість
1	Набір реагентів для виділення рослинної ДНК «Biosoge® SpinFood DNA-50» (50 виділень) FP-GM401-50 або еквівалент Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають господарським потребам та вимогам замовника.	Набір реагентів для виділення високоочищеної ДНК з рослинного матеріалу, продуктів харчування та харчової сировини рослинного походження. Отримана після процесу виділення ДНК має бути придатна для використання у наступних дослідженнях: ПЛР (полімеразна ланцюгова реакція), ПЛР у реальному часі, рестрикційний аналіз, молекулярне клонування, саузерн-блот аналіз, секвенування. В основі процесу виділення: лізис біологічного матеріалу у буфері на основі СТАВ з попередньою хлороформною очисткою, специфічна іммобілізація ДНК на поверхні силіко-мембрани у присутності хаотропних іонів, відмивання та елюція ДНК. Набір має бути розрахований на не менше ніж 50 реакцій. Набір має складатися з буферу для лізису, хлороформу, буфер для осадження, розчину для промивання, розчину для елюції та спін-колонок не менше 50 шт.	набори	2

2	<p>Тест-система ПЛР-РЧ «Biocore® ГМО-скринінг» р35S CaMV / р34S FMV / tNOS + ВПК Рослина (FP-GM103-100)</p> <p>або еквівалент</p> <p>Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають господарським потребам та вимогам замовника</p>	<p>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.</p> <p>Тест-система одночасно має детектувати чотири мішені: ділянки р35S CaMV (Cauliflower Mosaic Virus), р34S FMV (Figwort Mosaic Virus), tNOS Agrobacterium tumefaciens та ендогенний контроль – ДНК рослини. Набір має бути валідовано для використання на таких ампліфікаторах з системою детекції в режимі реального часу: QuantStudio™ 5 (Applied Biosystems, США) та Rotor-Gene Q (Qiagen GmbH, Німеччина) та CFX 96™ (Bio-Rad, США).</p> <p>Межа чутливості тест-системи має бути не гірше ніж 10³ копій/мл ДНК послідовностей р35S, р34S, tNOS, ВПК Рослини або не більше ніж 0,01% ГМО. 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 об'ємом 25 мкл.</p>	набори	1
---	---	---	--------	---

4) обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення 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: лот 1 - 351146,66 грн., лот 2 - 25724,62 грн.