

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

Тест-системи, набір реагентів, стандартні зразки,
згідно коду ДК 021:2015: 33690000-3 — Лікарські засоби різні.

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код Замовника:

Державна установа «Житомирський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»;

Місце знаходження: вул. Велика Бердичівська, буд.64, м. Житомир, індекс 10002;

Код ЄДРПОУ: 38499986

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лоту) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Тест-системи, набір реагентів, стандартні зразки, згідно коду ДК 021:2015: 33690000-3 — Лікарські засоби різні.

3. Посадова особа Замовника:

Бойко Марина Юріївна, фахівець з публічних закупівель.

4. Інформація про закупівлю:

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями.

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-11-05-004717-a

5. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість розрахована на підставі Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 №275, на підставі отриманих трьох комерційних пропозицій.

Ціна предмета закупівлі становить - 147500,00 грн.

6. Опис закупівлі:

Очікувана вартість закупівлі 147500,00 грн. (сто сорок сім тисяч п'ятсот гривень 00 коп.)

КЕКВ: 2220

Строк поставки – до 15 грудня 2025 року включно;

7. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

№ з/п	Назва товару	Дозування	Форма випуску /Одиниця виміру	Кількість	Технічне завдання
1.	Набір реагентів для виділення рослинної ДНК	50 виділень	шт	4	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 виділень. Набір має складатися з буферу для лізису, хлороформу, буфер для осадження, розчину для промивання, розчину для елюції та спін-колонок не менше 50 шт.
2.	Тест-система ПЛР-РЧ p35S CaMV / p34S FMV / tNOS + ВПК Рослина скринінг	100 реакцій	шт	2	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. Тест-система одночасно має детектувати чотири мішені: ділянки p35S CaMV (Cauliflower Mosaic Virus), p34S 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: QuantStudioTM 5 (Applied Biosystems, США) та та CFX 96TM

					(Bio-Rad, США). Межа чутливості тест-системи має бути не гірше ніж 10³ копій/мл ДНК послідовностей p35S, p34S, tNOS, ВПК Рослини або не більше ніж 0,01% ГМО. До складу набору мають входити наступні компоненти: ПЛР-РЧ суміш, Taq ДНК-полімераза, негативний контрольний зразок, позитивний контрольний зразок. Набір розрахований на проведення не менше ніж 100 реакцій об'ємом 25 мкл.
3.	Тест-система ПЛР-РЧ ГМО-кількість (кукурудза/p35S/tNOS)	100 реакцій	шт	1	Тест-система для кількісного визначення вмісту ліній генетично модифікованої кукурудзи за термінатором NOS з Agrobacterium tumefaciens (tNOS) та промотором 35S CaMV (p35S) в продуктах харчування, харчовій сировині рослинного походження і кормах методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі. Тест система має містити ендегенний контроль, що ампліфікує ген алкоголь дегідрогенази (Adh1) кукурудзи. Формат реакції – мультиплекс. Набір має бути валідовано для використання на таких ампліфікаторах з системою детекції в режимі реального часу: 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, Taq-полімераза, позитивний контрольний зразок, негативний контрольний зразок та стандартні зразки що відповідають вмісту ГМО 0,1%; 1%; 10%. Наявність програмного забезпечення або програмного шаблону або документу для обрахунку результатів реакції. Набір розрахований на проведення не менше ніж 100 реакцій об'ємом 25 мкл.
4.	Тест-система ПЛР-РЧ ГМО-кількість (соя/35S)	100 реакцій	шт	1	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 ендегенний контроль, що ампліфікує ген лектину (Lec) соєвих бобів. Формат реакції – мультиплекс. Набір має бути валідовано для використання на таких ампліфікаторах з системою детекції в режимі реального часу: 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, Taq-полімераза, позитивний контрольний зразок, негативний контрольний зразок та стандартні зразки що відповідають вмісту ГМО 0,1%; 1%; 10%. Наявність програмного забезпечення або програмного шаблону або документу для обрахунку результатів реакції. Набір розрахований на проведення не менше ніж 100 реакцій об'ємом 25 мкл.
5.	Стандартний зразок кукурудзи (0,1% ГМО)	1г	Паков	1	Кукурудза MON 863 (порошок) Сертифіковане значення ¹⁾ [г/кг] 1,0 Невизначеність ²⁾ [г/кг] -0,3 ; +1,0 Упаковка – 1г
6.	Стандартний зразок кукурудзи (1% ГМО)	1г	Паков	1	Кукурудза MON 863 (порошок) Сертифіковане значення ¹⁾ [г/кг] 9,8 Невизначеність ²⁾ [г/кг] -0,7 ; +1,2 Упаковка – 1г
7.	Стандартний зразок кукурудзи (10% ГМО)	1г	Паков	1	Кукурудза MON 863 (порошок) Сертифіковане значення ¹⁾ [г/кг] 98,5 Невизначеність ²⁾ [г/кг] -2,2 ; +2,5 Упаковка – 1г
8.	Стандартний зразок сої (0,1% ГМО)	1г	Паков	1	GTS 40-3-2 соя¹⁾ (порошок) Сертифіковане значення [г/кг] ²⁾- 1.00 Невизначеність ³⁾ [г/кг] -0,10 ¹⁾ Генетично модифіковані соєві боби з унікальним ідентифікатором MON-Ø4Ø32-6. ²⁾ Сертифіковане значення базується на масі змішаного висушеного порошку генетично модифікованих соєвих бобів MON-Ø4Ø32-6 та висушеного порошку негенетично модифікованих соєвих бобів, враховуючи їх відповідну чистоту стосовно соєвих бобів MON-Ø4Ø32-6 та відповідний вміст води. Сертифіковане значення простежується до Міжнародної системи

					одиниць (CI). Упаковка – 1г
9.	Стандартний зразок сої (1% GMO)	1г	Паков	1	GTS 40-3-2 соя ¹ (порошок) Сертифіковане значення [г/кг] ² - 10.00 Невизначеність ³ [г/кг] -0.6 ¹) Генетично модифіковані соєві боби з унікальним ідентифікатором MON-Ø4Ø32-6. ²) Сертифіковане значення базується на масі змішаного висушеного порошку генетично модифікованих соєвих бобів MON-Ø4Ø32-6 та висушеного порошку негенетично модифікованих соєвих бобів, враховуючи їх відповідну чистоту стосовно соєвих бобів MON-Ø4Ø32-6 та відповідний вміст води. Сертифіковане значення простежується до Міжнародної системи одиниць (CI). Упаковка – 1г
10 .	Стандартний зразок сої (10% GMO)	1г	Паков	1	GTS 40-3-2 соя ¹ (порошок) Сертифіковане значення ² [g/kg] -100 Невизначеність ³ [г/кг] -5 ¹) Генетично модифіковані соєві боби з унікальним ідентифікатором MON-Ø4Ø32-6. ²) Сертифіковане значення базується на масі змішаного висушеного порошку генетично модифікованих соєвих бобів MON-Ø4Ø32-6 та висушеного порошку негенетично модифікованих соєвих бобів, враховуючи їх відповідну чистоту стосовно соєвих бобів MON-Ø4Ø32-6 та відповідний вміст води. Сертифіковане значення простежується до Міжнародної системи одиниць (CI). Упаковка – 1г

8. Обґрунтування закупівлі: для потреб вірусологічної лабораторії (проведення досліджень на платній основі з метою виявлення ГМО в харчових продуктах та сільськогосподарській сировині відповідно до вимог ISO 17025:2019 відповідно до Сфери акредитації) відповідно до поданої службової записки завідуючої, Бояльської Оксана Геннадіївни, затвердженої керівником установи.