

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2021-03-24-000356-a

Найменування замовника:	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"
Категорія замовника:	Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
Код згідно з ЄДРПОУ замовника:	02568182
Місцезнаходження замовника:	03143, Україна, Київська обл., Київ, м.Київ, ВУЛИЦЯ МЕТРОЛОГІЧНА, будинок 4
Контактна особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками:	Крутов Сергій Леонідович, +38(044)526-01-16, KRUTOFF@UKRCSM.KIEV.UA
Вид предмета закупівлі:	Товари
Узагальнена назва предмета закупівлі:	Основні органічні хімічні речовини (Тест-системи для ПЛР скринінг. Тест-системи для ПЛР кількість. Набір для виділення ДНК «СОРБ-ГМО-Б» (50 виділень))
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:24320000-3: Основні органічні хімічні речовини

Назва предмета закупівлі	Коди відповідних класифікаторів предмета закупівлі (за наявності)	Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг	Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг	Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг
Тест-системи для ПЛР скринінг. Тест-системи для ПЛР кількість. Набір для виділення ДНК «СОРБ-ГМО-Б» (50 виділень)	ДК 021:2015:24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини	77 шт.	Україна, Відповідно до документації	до 20 грудня 2021

Умови оплати договору (порядок здійснення розрахунків):

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Інша подія	Покупець сплачує протягом 10 робочих днів з дати отримання рахунку на заявлену партію Товару	Аванс	10	Робочі	30

Поставка товару		Післяплата	10	Банківські	70
-----------------	--	------------	----	------------	----

Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі: 444 000,00 UAH

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 2 220,00 UAH

Математична формула, яка буде застосовуватися при проведенні електронного аукціону для визначення показників інших критеріїв оцінки: відсутня

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 12 квітня 2021 10:00

Мова тендерної пропозиції: українська

Розмір забезпечення тендерних пропозиції (якщо замовник вимагає його надати): відсутній

Вид забезпечення тендерних пропозиції (якщо замовник вимагає його надати): відсутній

Дата та час розкриття тендерних пропозицій відсутній , після завершення електронного аукціону

Дата та час проведення електронного аукціону: відсутній

Строк, на який укладається рамкова угода: відсутній

Кількість учасників, з якими буде укладено рамкову угоду: відсутня

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Основні органічні хімічні речовини (тест-системи для ПЛР скринінг, тест-системи для ПЛР кількість, набір для виділення ДНК «СОРБ-ГМО-Б» (50 виділень))

Опис

Тест-системи для ПЛР скринінг, тест-системи для ПЛР кількість, набір для виділення ДНК «СОРБ-ГМО-Б» (50 виділень) необхідні в науково-виробничу лабораторію молекулярно-генетичних досліджень для проведення випробувань

Основні технічні характеристики

№ п/п	Назва	Кваліфікація	Кількість	Одиниця виміру
1	Набір реактивів для виділення ДНК «СОРБ-ГМО-Б» (50 виділень)	Набір призначений для виділення ДНК з рослинної сировини, продуктів харчування, харчової сировини рослинного і тваринного походження, кормів для тварин і насіння з використанням ЦТАБ. Набір повинен містити наступні реактиви: 1. Лізуючий буфер 2. Протеїназа К 3. Екстрагуючий розчин 4. Осаджувальний розчин 5. Сорбент 6. Промивочний розчин А 7. Промивочний розчин Б 8. Промивочний розчин В 9. Елюїруючий розчин Умови зберігання набору: +4...+8 °С, Протеїназа К: -18...-20 °С. Термін придатності не менший ніж до 01.12.2021 року	5	шт.
2	Тест-система «Рослина/35S+FMV/NOS скринінг» (50 тестів)	Набір реагентів призначений для виявлення регуляторних послідовностей ГМО рослинного походження в зразках харчової продукції, продовольчої сировини, кормів і насіння на всіх етапах його переробки, транспортування, зберігання методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі (ПЛР-РЧ). Даний набір рекомендований для застосування при аналізі будь-яких зразків, в тому числі багатокомпонентних. Кожна пробірка з реакційною сумішшю «Рослина-35S-FMV-NOS-ВПК» повинна містити всі необхідні реагенти для проведення одночасно чотирьох незалежних реакцій: реакція № 1 - Термінатор NOS-канал FAM; реакція № 2 - Промотор 35S CaMV і 35S FMV – канал ROX; реакція № 3 –РДНК рослин-канал R6G; реакція № 4 – ВПК (внутрішній позитивний контроль)-канал Cy5.	20	шт.

		Набір повинен містити наступні реактиви: 1. Реакційна суміш «Рослина-35S-FMV-NOS-ВПК» 2. Таq ДНК-полімераза 3. Позитивний контрольний зразок 4. Негативний контрольний зразок Чутливість набору реагентів – повинен виявляти ДНК рослини, 35S CaMV, 35S FMV і NOS з чутливістю не більше 10 копій в мікролітрі проби. Межа виявлення – 0,01 % ГМО. Набір реагентів «Рослина/ 35S+FMV/NOS скринінг» не потребує валідації Умови зберігання: -18...-20 °С. Термін придатності не менший ніж до 01.12.2021 року До набору додається шаблон з макросом для автоматичного розрахунку результатів випробувань зразків на наявність / відсутність послідовностей «Рослина , 35S+FMV NOS скринінг»		
3	Тест-система «Соя/ 35S+FMV/NOS скринінг» (50 тестів)	Набір реагентів призначений для виявлення ДНК сої і регуляторних послідовностей ГМО рослинного походження в зразках харчової продукції, продовольчої сировини, кормів і насіння на всіх етапах його переробки, транспортування, зберігання методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі (ПЛР-РЧ). Даний набір рекомендований для застосування при аналізі будь-яких зразків, в тому числі багато-компонентних. Кожна пробірка з реакційною сумішшю «Соя-35S-FMV-NOS-ВПК» повинна містити всі необхідні реактиви для проведення одночасно чотирьох незалежних реакцій: реакція № 1 - Термінатор NOS-канал FAM; реакція № 2 - Промотор 35S CaMV і 35S FMV – канал ROX; реакція № 3 – специфічний фрагмент ДНК сої-канал R6G; реакція № 4 – ВПК (внутрішній позитивний контроль)-канал Cy5. Набір повинен містити наступні реактиви: 1. Реакційна суміш «Соя-35S-FMV-NOS-ВПК» 2. Таq ДНК-полімераза 3. Позитивний контрольний зразок 4. Негативний контрольний зразок Чутливість набору реагентів – повинен виявляти ДНК сої, 35S CaMV, 35S FMV і NOS з чутливістю не більше 10 копій в мікролітрі проби. Межа виявлення – 0,01 % ГМ сої. Набір реагентів «Соя/ 35S+FMV/NOS скринінг» не потребує валідації. Умови зберігання: -18...-20 °С Термін придатності не менший ніж до 01.12.2021 року. До набору додається шаблон з макросом для автоматичного розрахунку результатів випробувань зразків на наявність / відсутність послідовностей «Соя/ 35S+FMV/NOS скринінг»	20	шт.
4	Тест-система «Pat/EPSPS/Bar скринінг» (50 тестів)	Набір реагентів «Pat/EPSPS/Bar скринінг» призначений для виявлення специфічних для ГМ рослин генів pat, cp4 EPSPS и bar в зразках харчової продукції, продовольчої сировини, кормів і насіння на всіх етапах його переробки, транспортування, зберігання методом ПЛР-РЧ.	20	шт.

		Даний набір рекомендований для застосування при аналізі будь-яких зразків, в тому числі багатокомпонентних. Набір реагентів «Pat/EPSPS/Bar скринінг» дозволяє одночасно виявляти в одній реакційній суміші специфічні для ГМ рослин фрагменти генів pat, bar і cp4 EPSPS – по каналам флуоресценції FAM/Green, ROX/Orange, R6G(HEX)/Yellow відповідно, а також внутрішній позитивний контроль – по каналу флуоресценції Cy5/Red. Набір повинен містити наступні реактиви: 1. Реакційна суміш «Pat-EPSPS-Bar-ВПК» 2. SynTaq ДНК-полімераза 3. Позитивний контрольний зразок «Pat-EPSPS-Bar» 4. Негативний контрольний зразок «ОКО» Набір реагентів «Pat/EPSPS/Bar скринінг» не потребує валідації. Чутливість – повинен виявляти гени Pat, cp4 EPSPS і bar з чутливістю не більше 10 копій в мікролітрі проби. Межа детекції (Limit of detection - LOD) становить 0,01%. Умови зберігання: -18...-20 °C Термін придатності не менший ніж до 01.12.2021 року. До набору додається шаблон з макросом для автоматичного розрахунку результатів випробувань зразків на наявність / відсутність послідовностей «Pat/EPSPS/Bar скринінг»		
5	Тест-система «Ріпак GT73 кількість» (50 тестів)	Набір реагентів «Ріпак GT-73 кількість» призначений для ідентифікації і кількісного визначення лінії (трансформаційної події) ГМ ріпаку GT-73 в зразках харчової продукції, продовольчої сировини, кормів і насіння на всіх етапах його переробки, транспортування, зберігання методом ПЛР-РЧ. Даний набір рекомендований для застосування при аналізі будь-яких зразків, в тому числі багатокомпонентних. Кожна пробірка з реакційною сумішшю «Ріпак GT-73» повинна містити всі необхідні реагенти для одночасно виявлення специфічного фрагменту гену AAT1 - по каналу флуоресценції R6G/HEX/Yellow і фрагменту ДНК між 5'-кінцем ГМ конструкції і геномом ріпаку, специфічним для ГМ ріпаку лінії GT-73 - по каналу флуоресценції ROX/Orange. Набір повинен містити наступні реактиви: 1. Реакційна суміш «Ріпак GT-73» 2. Taq ДНК-полімераза 3. Комплект калібрувальних зразків: «КО- GT-73-0,1%» «КО- GT-73-1%» «КО- GT-73-10%» 4. Негативний контрольний зразок Набір реагентів «Ріпак GT-73 кількість» не потребує валідації. Чутливість - абсолютна чутливість (LOD) для 100% ГМ ріпаку повинна складати не більше 34 пг ДНК ГМ ріпаку, або не більше 27 копій ДНК ГМО при дослідженні зерна / крупи / борошна. Межа детекції (Limit of detection - LOD) становить 0,01%. Межа кількісного визначення (Limit of quantification - LOQ) становить 0,1%. Умови зберігання: -18...-20 °C. Термін придатності не менший ніж до 01.12.2021 року	2	шт.

		До набору додається шаблон з макросом для автоматичного розрахунку результатів випробувань зразків на наявність та кількісний вміст «Ріпак GT73 кількість»		
6	Тест-система «Соя GTS 40-3-2, кількість» (50 тестів)	Набір реагентів «Соя GTS 40-3-2 кількість» призначений для ідентифікації і кількісного визначення лінії (трансформаційної події) ГМ сої GTS 40-3-2 в зразках харчової продукції, продовольчої сировини, кормів і насіння на всіх етапах його переробки, транспортування, зберігання методом ПЛР-РЧ. Даний набір рекомендований для застосування при аналізі будь-яких зразків, в тому числі багатокomпонентних. Кожна пробірка з реакційною сумішшю «Соя GTS 40-3-2» повинна містити всі необхідні реагенти для одночасно виявлення специфічного фрагменту гену AAT1 - по каналу флуоресценції R6G і фрагменту ДНК між 3'-кінцем ГМ конструкції і геномом сої, специфічним для ГМ сої лінії GTS 40-3-2 - по каналу флуоресценції ROX. Набір повинен містити наступні реактиви: 1. Реакційна суміш «Соя GTS 40-3-2» 2. Таq ДНК-полімераза 3. Комплект калібрувальних зразків: «KO-GTS 40-3-2-0,1%» «KO-GTS 40-3-2-1%» «KO-GTS 40-3-2-10%» 4. Негативний контрольний зразок Набір реагентів «Соя/GTS 40-3-2 кількість» не потребує валідації. Чутливість - абсолютна чутливість (LOD) для 100% ГМ сої повинна складати не більше 55 пг ДНК ГМ сої, або не більше 48 копій ДНК ГМО при дослідженні зерна / крупи / борошна. Межа детекції (Limitof detection - LOD) становить 0,01%. Межа кількісного визначення (Limitof quantification - LOQ) становить 0,1%. Умови зберігання: -18...-20 °C. Термін придатності не менший ніж до 01.12.2021 року До набору додається шаблон з макросом для автоматичного розрахунку результатів випробувань зразків на наявність та кількісний вміст «Соя GTS 40-3-2, кількість»	3	шт.
7	Тест-система «Соя MON89788 кількість» (50 тестів)	Набір реагентів «Соя MON89788 кількість» призначений для ідентифікації і кількісного визначення лінії (трансформаційної події) ГМ сої MON89788 в зразках харчової продукції, продовольчої сировини, кормів і насіння на всіх етапах його переробки, транспортування, зберігання методом ПЛР-РЧ. Даний набір рекомендований для застосування при аналізі будь-яких зразків, в тому числі багатокomпонентних. Кожна пробірка з реакційною сумішшю «Соя MON89788» повинна містити всі необхідні реагенти для одночасно виявлення специфічного фрагменту гену AAT1 - по каналу флуоресценції R6G/HEX/Yellow і фрагменту ДНК між 5'-кінцем ГМ конструкції і геномом сої, специфічним для ГМ сої лінії MON89788 - по каналу флуоресценції ROX/Orange. Набір повинен містити наступні реактиви:	3	шт.

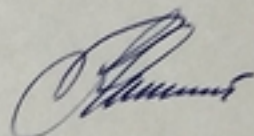
		1. Реакційна суміш «Соя MON89788» 2. Таq ДНК-полімераза 3. Комплект калібрувальних зразків: «КО- MON89788-0,1%» «КО- MON89788-1%» «КО- MON89788-10%» 4. Негативний контрольний зразок Набір реагентів «Соя MON89788 кількість» не потребує валідації. Чутливість - абсолютна чутливість (LOD) для 100% ГМ сої повинна складати не більше 55 пг ДНК ГМ сої, або не більше 48 копій ДНК ГМО при дослідженні зерна / крупи / борошна. Межа детекції (Limitofdetection - LOD) становить 0,01%. Межа кількісного визначення (Limitofquantification - LOQ) становить 0,1%. Умови зберігання: -18...-20 °С. Термін придатності не менший ніж до 01.12.2021 року. До набору додається шаблон з макросом для автоматичного розрахунку результатів випробувань зразків на наявність та кількісний вміст «Соя MON89788 кількість»		
8	Тест-система «Кукурудза / 35S кількість» (50 тестів)	Набір реагентів «Кукурудза / 35S кількість» призначений для виявлення і кількісного визначення регуляторної послідовності промотора35Sв геномі ГМ кукурудзи в зразках харчової продукції, продовольчої сировини, кормів і насіння на всіх етапах його переробки, транспортування, зберігання методом ПЛР-РЧ. Даний набір рекомендований для застосування при аналізі будь-яких зразків, в тому числі багатокomпонентних. Кожна пробірка з реакційною сумішшю «Кукурудза / 35S» повинна містити всі необхідні реагенти для одночасно виявлення специфічного фрагменту гену Adh1 - по каналу флуоресценції R6G/HEX/Yellow і промотора 35SCaMV - по каналу флуоресценції ROX/Orange. Набір повинен містити наступні реактиви: 1. Реакційна суміш «Кукурудза - 35S» 2. Таq ДНК-полімераза 3. Комплект калібрувальних зразків: «КО-MON 810-0,5%» «КО-MON 810-2%» «КО-MON 810-10%» 4. Негативний контрольний зразок Набір реагентів ««Кукурудза / 35S кількість» не потребує валідації. Чутливість –повинен виявляти ДНК кукурудзи и промотор 35S CaMV з чутливістю не більше 10 копій/ПЛР. Межа детекції (Limitofdetection - LOD) становить 0,01%. Межа кількісного визначення (Limitofquantification - LOQ) становить 0,1%. Умови зберігання: -18...-20 °С. Термін придатності не менший ніж до 01.12.2021 року До набору додається шаблон з макросом для автоматичного розрахунку результатів випробувань зразків на наявність та кількісний вміст «Кукурудза / 35S кількість»	2	шт.

9	Сертифікований референсний зразок ГМ-ріпаку лінії RF3 (0,5 мл)	Сертифікований зразок вироблений з використанням міжнародного сертифікованого матеріалу AOCS (American Oil Chemists' Society (AOCS), США). Містить лінію ГМ ріпаку RF3. Концентрація - 100 нг/мкл. Співвідношення оптичної густини A260/280 не менше 1,9 Специфічність – вміст ДНК нетрансгенних рослин і/або ДНК трансгенних рослин інших ліній ГМО і/або ДНК тварин і/або ДНК мікроорганізмів не більше 0,01%. Строк придатності - 12 місяців	1	шт.
10	Сертифікований референсний зразок ГМ-ріпаку лінії MS8 (0,5 мл)	Сертифікований зразок вироблений з використанням міжнародного сертифікованого матеріалу AOCS (American Oil Chemists' Society (AOCS), США). Містить лінію ГМ ріпаку MS8. Концентрація - 100 нг/мкл. Співвідношення оптичної густини A260/280 не менше 1,9 Специфічність – вміст ДНК нетрансгенних рослин і/або ДНК трансгенних рослин інших ліній ГМО і/або ДНК тварин і/або ДНК мікроорганізмів не більше 0,01%. Строк придатності - 12 місяців	1	шт.

Додаткові умови:

- Гарантійний термін – не менше 12 місяців з дати поставки товару.
- Місце поставки: вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143.
- Поставка товару протягом 30 календарних днів згідно із заявками замовника.
- Товар повинен бути новим, що не був у використанні, та без механічних пошкоджень
- Сертифікат відповідності на товар.

Начальник центру № 17



Володимир СЕМЕНОВИЧ

Дата _____

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

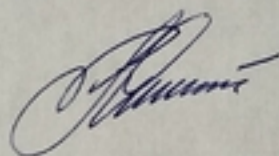
Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» № 79 від 19.05.2020р.

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі:

$$(442\,800,00 + 444\,996,00 + 444\,960,00) / 3 = 444\,000,00 \text{ грн. з ПДВ}$$

Очікувана вартість предмета закупівлі: 444 000,00 грн. з ПДВ

Начальник центру № 17



Володимир СЕМЕНОВИЧ