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

**НДГ «Агрономічне» ВНАУ**

Ідентифікатор процедури закупівлі UA-2022-02-08-002547-с

1. **Найменування предмета закупівлі**: Послуги по вирощуванню сільськогосподарських культур (згідно технічного завдання) код національного класифікатора України ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник” – (код за ДК 021:2015 – **77110000-4** Послуги, пов’язані з виробництвом сільськогосподарської продукції)
2. **Загальні вимоги до предмету закупівлі:**
* З метою надання послуг належної якості, які відповідають науково-обґрунтованим нормам та агротехнічним вимогам та з метою дотримання оптимальних строків виконання вище перелічених послуг Учасник повинен використовувати сучасну сільськогосподарську техніку та реманент.

- Послуги Учасником надаються власною чи орендованою сільськогосподарською технікою та механізмами (агрегатами) з використанням власної робочої сили (працівників), паливо – мастильних матеріалів, засобів захисту рослин , мінеральних добрив, відповідно до вимог технології кожної технологічної операції та ТЕХНІЧНИХ ВИМОГ.

- Технічне обслуговування, охорону сільськогосподарської техніки, дотримання вимог пожежної безпеки та охорони праці, харчування працівників, які будуть залучені для виконання робіт, забезпечує Учасник.

- Строки надання послуг повинні відповідати середньостатистичним строкам для даної місцевості та відповідної технологічної операції.

- Засоби для захисту рослин ( гербіциди, інсектициди, фунгіциди тощо), паливно-мастильні матеріали, добрива, посівний матеріал, забезпечуються Учасником. На підтвердження якості та відповідності засобів захисту рослин Учасник надає представнику Замовника сертифікати походження (виробника) на час обробітку такими засобами захисту.

На підтвердження якості та відповідності мінеральних добрив, Учасник надає представнику Замовника сертифікати походження (виробника) на час внесення добрив.

На підтвердження якості та відповідності посівного матеріалу Учасник надає представнику Замовника сертифікати якості (виробника) на час посіву.

- Учасник повинен передбачити всі ризики окрім обставин непереборної сили.

- Учасник повинен надати послуги, якість яких відповідає стандартам, технічним умовам та/або вимогам, що ставляться до такого виду послуг.

- Учасник в складі пропозиції повинен надати гарантійний лист про застосування під час виконання послуги заходів із захисту довкілля.

- Термін надання послуг – з дати підписання договору – 31 грудня 2022 року .

**3. Кількісні, якісні та технічні характеристики:** Об’єм робіт, їх технологічні вимоги, якісні та кількісні характеристики витратних матеріалів визначались згідно технологічної карти по вирощуванню кукурудзи, яка розроблена та затверджене НДГ «Агрономічне» ВНАУ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Найменування технологічної операції** | **Технічні вимоги до технологічної операції** | **Вимоги до добрив, якими здійснюється обробіток посівів** | **Вимоги до гербіцидів, фунгіцидів якими здійснюється протруювання насіння** | **Орієнтовні терміни здійснення операції** |
| **Послуги по вирощуванню кукурудза 400 га** |
| Дискування | В два сліди,перший слід - глибина обробітку 14-16см.другий слід – глибина обробітку 8-10см  |  |  | Фізична стиглість ґрунту (кінець березня-початок квітня) |
| Внесення добрив |  | Карбамід120-150кг/га(добрива учасника) |  | В день проведення культивації |
| Передпосівна культивація | Комбіновані ґрунтообробні агрегати (на глибину заробки насіння 5-6 см) |  |  | За добу або в день сівби |
| Сівба з одночасним внесенням добрив | Ширина міжрядь, 70 см, глибина загортання 4**-5** см, норма висіву **65-70 тис. насінин**/га, насіння учасника (сорт середньоранній, ФОА не менше 260, потенціал високий) | Аміачна селітра100 кг/га (добрива учасника) |  | При прогрівання ґрунту на глибину загортання насіння 8-10 градусів Цельсія |
| Внесення системи захисту 1 етап |  |  | гербіцид (гербіцид учасника) | При появі від 3-8 листочків |
| Внесення системи захисту 2 етап |  | Мікродобриво з високим вмістом цинку (мікродобриво учасника) |  | При появі від 8 листків до виходу волоті |
| Пряме комбайнування | Наявність спеціального обладнання для збирання кукурудзи |  |  |  |

**4. Місце поставки послуг:** Надання послуг необхідно буде здійснювати на земельній ділянці, розташованій за адресою: Вінницька область, Вінницький район, Малинівська сільська рада

**5. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості закупівлі:** 8 150 000,00 грн. з ПДВ.

Оскільки відсутнє державне регулювання цін на послуги по вирощуванню с/г культур, господарством було проведення аналіз коливання вартості комплексу послуг по вирощуванню кукурудзи із розрахунку на 1 га площі :

- приблизна вартість по даним НДГ «Агрономічне» ВНАУ (враховуючи досвід минулих років) становить 13600,00 грн. з ПДВ

- ринкові пропозиції компаній (не менше 3-ох), які надають комплекс послуг по вирощуванню соняшника становить 24000,00-25500,00 грн. з ПДВ

Враховуюче діапазон цін було визначено очікувану вартість предмета закупівлі на рівні 8150000,00 грн. з ПДВ.