**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710   
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань:**

Поліський національний університет;

10008, Житомирська область, м. Житомир, бульвар Старий, 7;

Код за ЄДРПОУ – 00493681;

**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):** Сільськогосподарський дрон, для внесення рідких та сухих речовин, посів насіння (код відповідно до національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 34710000-7 — Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном).

**3. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-08-25-011258-a

**4. Ідентифікатор річного плану закупівлі:**UA-P-2023-08-25-005752-c

**5.Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням потреб Замовника та оптимального співвідношення ціни та якості, та відповідають базовим технічним вимогам до таких товарів на ринку.

Повітряний дрон має відповідати наступним вимогам:

1. **Основні вузли та деталі:** Дрон має бути обладнаний виключно якісними та перевіреними вузлами та деталями, що забезпечують його надійність та стійкість під час експлуатації.
2. **Модернізація рамових конструкцій:** Рама дрону повинна бути герметичною, з усуненням вібрацій стержнів та зносу під час транспортування.
3. **Авіаційний контролер:** Дрон має бути оснащений професійним авіаційним контролером сільськогосподарського призначення з функціональним програмним забезпеченням.
4. **Акумулятори:** Необхідність використання сучасних акумуляторів, оптимізованих для швидкої зарядки і розміщених в міцному та герметичному корпусі.
5. **Додаткове обладнання:** Можливість комплектації відцентровими форсунками та перистальтичними помпами.
6. **Продуктивність:** Дрон повинен мати найвищу продуктивність в своєму класі та забезпечувати найнижчу вартість обробки одного гектара землі.
7. **Навчання:** Учасник має забезпечити навчання персоналу Замовника для виконання основних техніко-технологічних операцій із сільськогосподарським дроном.

**5. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 737 200 грн без ПДВ.

**6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020  № 275 із змінами.

Згідно з методом порівняння ринкових цін Методики проведено розрахунок очікуваної вартості закупівлі Товару (далі – ОВ) з використанням цін (далі – Ц), отриманих з відкритих джерел інформації, а саме з сайтів виробників з актуальними цінами на товар. Також проведено моніторинг вартості закупівлі аналогічних товарів в електронній системі закупівель та визначено, що вона не перевищує середньої вартості подібних товарів.