

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

|  |  |
|--|--|
| Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб підприємців та громадських формувань, його категорія:  | <b>Вінницький національний аграрний університет, ЄДРПОУ 00497236, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3, Україна, 21008</b>  |
| 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): | <b>Просапний культиватор Pöttinger Flexcare V6200 (або еквівалент)<br/>ДК 021:2015 – 16120000-2 Борони, скарифікатори, культиватори, прополювачі або розпушувачі</b> |
| Ідентифікатор закупівлі:   | UA-2024-11-25-015901-a   |

**Найменування структурного підрозділу:** Вінницький національний аграрний університет (Інженерно-технологічний факультет ВНАУ)

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі:**

Догляд за посівами включає комплекс агротехнічних, біологічних, екологічних, агрофізіологічних та інших заходів, спрямованих на оптимізацію водного і поживного режимів ґрунту, фотосинтезу, зведення до мінімуму забур'яненості посіву та пошкодження рослин хворобами і шкідниками. Найдоступнішими, найменш енергоємними та екологічно безпечними є агротехнічні механічні заходи догляду, серед яких можна виділити міжрядний обробіток ґрунту широкорядних посівів.

Міжрядний обробіток ґрунту (міжрядна культивація) – догляд за посівами під час їхньої вегетації, спрямований на знищення бур'янів, руйнування ґрунтової кірки, розпушування верхніх шарів ґрунту для зменшення втрати вологи, посилення газообміну між ґрунтом і атмосферою, прискорення біологічних процесів і збільшення в ґрунті кількості доступних для рослин поживних речовин. Міжрядні ґрунтообробітки впродовж вегетації просапних культур сприяють збільшенню їхньої урожайності та підвищенню рівня сухої маси. Після появи сходів міжрядні обробітки пропашними культиваторами поєднують із присипанням ґрунтом захисних смуг і підгортанням рослин. Слід зазначити, що остання операція є радикальним засобом боротьби навіть із зміцнілими сходами бур'янів у захисних смугах. Підгортання стимулює утворення додаткових коренів культурних рослин, знищує бур'яни у захисній зоні рядка. Цей прийом застосовують на посівах кукурудзи, соняшнику, цукро-вих буряків, картоплі, сої, гречки та ін.

Міжрядна культивація просапними культиваторами, по-перше, знищує сходи бур'янів у міжряддях, і по-друге, водночас провокує проростання їхнього насіння. За наступного проведення цієї операції важливо дотримуватися однакової глибини з попередньою культивацією або ж зменшувати її від першої до останньої, щоб запобігти внесенню у верхній шар ґрунту нових порцій схожого насіння бур'янів із глибших його шарів. Міжрядну культивацію проводять просапними культиваторами, які мають спеціальний набір лап. Досить широко на посівах просапних культур застосовують культиватори-підживлювачі, за допомогою яких одночасно із міжрядним обробітком у ґрунт вносять добрива.

Культиватори просапні забезпечують подрібнення, розпушування, часткове перемішування та вирівнювання ґрунту, а також підрізання бур'янів. Сучасні культиватори обладнують спеціальними пристроями для підвищення протибур'янової ефективності міжрядних культивацій, а саме: плоскорізними лапами бритвами, підгортачами, ротаційними боронами, пружними борінками. Ці пристрої дають змогу знищувати бур'яни не тільки у міжрядді, але й у захисній смузі рядків культурних рослин, не пошкоджуючи останніх. Прогресивні технологічні но-вації дають можливість довести технічну ефективність міжрядних обробітків ґрунту під просапними культурами до 85-90% і вищою частину без застосування гербіцидів або з мінімальним їхнім використанням. Оптимальна ширина міжрядь дозволяє культиватору ефективно справлятися з прополкою без пошкодження основних культур.

На основі вищенаведеного та з метою забезпечення належного рівня формування теоретичних знань та практичних навичок здобувачів освіти в рамках функціонування студентських фермерських господарств, здійснюється закупівля просапного культиватора для глибокого розпушування та забезпечення кращої аерації кореневої системи культур.

Основні вимоги:

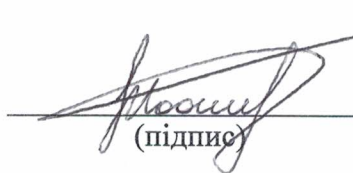
1. Однорядна квадратна рама 180 на 180.
2. Змінне міжряддя від 20 до 180 см. універсальне застосування культиватору на будь-якому міжрядді, за допомогою ексцентричних затискачів, натискних кнопок та пластини з отворами на головній рамі можна без додаткових інструментів налаштувати просапні елементи під різну ширину ряду, а саме зміна міжряддя проходить протягом 20 хв.
3. Камера з освітленням точність ведення культиватора по рядках.
4. Інтегрована в раму гідравлічна система зміщення культиватора допомагає компенсувати найменші нерівності рядків.
5. Відстань роботи просапного елемента від 2 см до культурної рослини.
6. Опорне колесо просапного елемента інтегроване в робочу зону просапного елемента, моментально реагує на зміни рельєфу. Це дозволяє дотриматись чіткої заданої глибини просапання.

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку до проекту кошторису на 2024 рік.

**Очікувана вартість предмета закупівлі: 3 332 220,00 грн.**

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом отриманої комерційної пропозицій від ТОВ "ПЬОТІНГЕР УКРАЇНА" та цінами в мережі Інтернет. Оскільки ціна подібних просапних культиваторів в більшості випадків виставлена в євро, Замовник, шляхом визначення справедливої вартості предмета закупівлі опираючись на курс Мінфіну станом на 25.11.2024 (а саме 1 євро = 43,845 грн) визначив очікувану вартість предмета закупівлі.

Заступник головного бухгалтера



(підпис)

Андрій ІНОЗЕМЦЕВ

« 25 » 11 2024р.