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

**«Код ДК 021:2015 - 16340000-0, Збиральні та обмолочувальні машини (Комбайн зернозбиральний)»**

**1. Технічні вимоги до предмету закупівлі**

**Таблиця 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування характеристики/показника (відповідного критерію) предмету закупівлі** | **Вимоги Замовника за відповідним критерієм** | **Пропозиція Учасника за відповідним критерієм (конкретні параметри/інформація), посилання на пункт/сторінку наданого у складі тендерної пропозиції документу** |
| Найменування | Комбайн зернозбиральний – 1 од. | *Найменування Товару, що пропонується (марка, модель)* |
| Рік випуску / стан | Новий, 2023- 2024 рр. випуску, справний, готовий до експлуатації, без первинної реєстрації (не бувший в експлуатації, без дефектів) |  |
| Виробник | Х |  |
| Країна походження | Х |  |
| **Зернова жатка** |  |  |
| Ширина захвату: |  |  |
| Зернові жатки серії High-Capacity (м) | 3,96 - 5,18 - 6,10 |  |
| Зернові жатки серії Varifeed (м) | 4,88 - 5,48 - 6,10 |  |
| Швидкість ножа (зрізів/хв) | 1150 |  |
| Резервний ніж та резервні ножові сегменти на болтах | + |  |
| Подаючий шнек з втягуючими пальцями по всій довжині | + |  |
| Діаметр мотовила (м) | 1,07 |  |
| Електрогідравлічне налаштування положення мотовила | + |  |
| Миттєве налаштування кута нахилу пальців | + |  |
| Швидкісне зчеплення | + |  |
| **Кукурудзяні жатки** |  |  |
| Кукурудзяні жатки на жорсткій рамі | 5/6 |  |
| Складні кукурудзяні жатки | 6 |  |
| **Системи керування жаткою** |  |  |
| Контроль висоти стерні | + |  |
| Компенсація | + |  |
| Система Controlfloat | + |  |
| **Похила камера** |  |  |
| Кількість ланцюгів похилої камери | 3 |  |
| Реверс жатки і похилої камери | електрич. |  |
| **Кабіна** |  |  |
| Кабіна на резинових амортизаторах | + |  |
| Сидіння інструктора | + |  |
| Кондиціонер кабіни | + |  |
| Дистанційне керування жаткою, вузлами обмолоту і вивантаження | + |  |
| Поворотна драбина | + |  |
| Оптимальний рівень шуму в кабіні – 77/311ЕЕС (дБ(А)) | 74 |  |
| Рівень вібрації (ISO 2631) (м/с2) | 0,49 |  |
| **Молотильний барабан** |  |  |
| Ширина (м) | 1,30 |  |
| Діаметр (м) | 0,607 |  |
| Кількість бичів | 8 |  |
| Діапазон швидкості обертання (об/хв) | 417/1037 |  |
| **Підбарабання** |  |  |
| Площа (м2) | 0,79 |  |
| Кількість планок | 14 |  |
| Кут обхвату (◦) | 111 |  |
| Регулювання підбарабання | електрич. |  |
| **Бітер** |  |  |
| Чотири планки | + |  |
| Площа підбарабання (без. рот./сеп.)/  площа підбарабання (з рот. сеп.) (м2) | 0,386/0,190 |  |
| **Барабанний сепаратор** |  |  |
| Діаметр (м) | 0,605 |  |
| Швидкість (об/хв) | 741 or 388 |  |
| Площа підбарабання (включно з подовжувачами) (м2) | 0,83 |  |
| Регульоване підбарабання | + |  |
| Загальна площа активної сепарації  (з рот.сеп/без рот.сеп.) | 1,81/1,18 |  |
| **Очистка** |  |  |
| Загальна площа (без./з системою SmartSieve) (м2) | 4,30/4,23 |  |
| Двокаскадна система очистки з попереднім решетом | + |  |
| Решето попередньої очистки | + |  |
| Відсоток компенсації при роботі на схилах) (%) | 25 |  |
| **Вентилятор очистки** |  |  |
| Кількість лопатей | 6 |  |
| Діапазон швидкості обертання (об/хв) | 340-970 |  |
| Електричне регулювання швидкості з кабіни | + |  |
| **Система повернення** |  |  |
| Система повернення на барабан | + |  |
| Індикатор повернення на моніторі | + |  |
| **Завантажувальний елеватор** |  |  |
| Високопродуктивний завантажувальний елеватор з посиленими ланцюгами та заслінками | + |  |
| **Об’єм зернового бункера (л)** | 6400 |  |
| **Вивантажувальний шнек** |  |  |
| Лінійне вивантаження | + |  |
| Автоматичне повне розкриття вивантажувальної труби | + |  |
| Швидкість розвантаження (л/с) | 72 |  |
| Поворот шарніра вивантажувального шнека (◦) | 90 |  |
| Оглядове вікно для забору проб зерна | + |  |
| **Двигун** |  |  |
| Тип | NEF (6,8L) |  |
| Відповідність нормам стосовно викидів | Tier 3 |  |
| Система ECOBlue™ SCR (селективна каталітична нейтралізація) | + |  |
| Погоджена марка дизельного біопалива | В7 |  |
| Система впорскування | Commonrail |  |
| Номінальна потужність ECE R120 (кВт/к.с) | 177/240 |  |
| Максимальна потужність ECE R120 (кВт/к.с) | 179/243 |  |
| **Паливний бак** |  |  |
| Об’єм(л) | 400 |  |
| **Трансмісія** |  |  |
| Тип | Гідрооб’ємна |  |
| Коробка передач | 3 швидк. |  |
| Фіксований керований міст | + |  |
| **Управління з незерновою частиною врожаю** |  |  |
| Планка Dual-Chop з подрібнювачем | + |  |
| **Габарити** |  |  |
| Мінімальна ширина (в залежності від розміру шин) (мм) | 3267 |  |
| Максимальна довжина без жатки, з подрібнювачем (мм) | 8298 |  |
| **Маса** |  |  |
| Повна комплектація (без жатки, з подрібнювачем, з розкидувачем, 90% заправки (кг) | 10750 |  |
| Гарантійний термін обслуговування, не менше | 12 міс. |  |