|  |  |
| --- | --- |
|  | **ДОДАТОК № 1****до тендерної документації** |

**Технічні, якісні та кількісні характеристики**

**предмета закупівлі**

**Придбання компактора, код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 43210000-8 - Машини для земляних робіт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Параметри показників до предмета закупівлі від Замовника** | **Параметри показників товару, що пропонується Учасником\*** |
| 1. **ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА**
 |
| 1 | Обсяг закупівлі  | 1 (одна) шт. |
| 2 | Призначення  | Для роботи на полігоні твердих побутових відходів (ТПВ), оптимального, економічного та ефективного використання площі полігону.  |
| 3 | Основні задачі | Пошарове переміщення, розподілення, подрібнення, вирівнювання, змішування та рівномірне ущільнення промислових, побутових, великогабаритних відходів та/або будівельного сміття з метою однорідного і сильного трамбування задля зменшення місця для кисню в тілі звалища до самої глибини та зниження ймовірності виникнення пожеж. |
| 4 |  Компактор | Новий, такий що не був у експлуатації, без простою, механічних пошкоджень та слідів корозії;Рік випуску – 2024-й;Готовий до використання, заправлений технічними рідинами та паливом, з пройденою передпродажною підготовкою. |  |
| 5 | Виробник товару | Назва, модель, бренд, компанія-виробник | *\*В даній графі учасник повинен вказати назву, модель, бренд та компанію-виробника Товару\** |
| 6 | Країна походження | Не допускаються до розгляду товари виробництва країн: російської федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран, а також товари, які мають складові частини (елементи, вузли, агрегати), походженням з російської федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран. | *\*В даній графі учасник повинен вказати країну походження Товару\** |
| 1. **ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА**
 |
| 1 | Експлуатаційна маса компактора | Не менше 28000 кг |  |
| 2 | Навантаження на передню вісь | Не менше 14000 кг |  |
| 3 | Навантаження на задню вісь | Не менше 14000 кг |  |
| 4 | Ширина відвалу | Не менше 3800 мм |  |
| 5 | Висота відвалу | Не менше 1900 мм |  |
| 6 | Максимальна висота підйому відвалу | Не менше 1250 мм |  |
| 7 | Максимальне заглиблення відвалу | Не менше 250 мм |  |
| 8 | Ширина прокатування (по передніх вальцях) | Не менше 3560 мм |  |
| 9 | Максимальна швидкість руху вперед | Не менше 13 км/год |  |
| 10 | Максимальна швидкість руху назад | Не менше 11 км/год |  |
| 11 | Об’єм паливного баку | Не менше 500 л |  |
| 12 | Об’єм баку для гідравлічного масла | Не менше 230 л |  |
| 13 | Радіус повороту (по зовнішнім переднім вальцям)  | Не більше 7150 мм |  |
| 14 | Габаритна довжина | Не більше 8250 мм |  |
| 15 | Габаритна ширина | Не більше 3800 мм |  |
| 16 | Габаритна висота | Не більше 3600 мм |  |
| 17 | Колісна база | Не менше 3600 мм |  |
| 18 | Дорожній просвіт (кліренс) | Не менше 500 мм |  |
| 19 | Теоретична продуктивність | Не менше 125-300 тон / день |  |
| 1. **ДВИГУН**
 |
| 1 | Тип двигуна | Дизельний, рядний, 6-ти циліндровий, чотирьохтактний, з водяним охолодженням, прямим впорскуванням палива та турбонаддувом, з системою холодного запуску | *В даній графі учасник повинен вказати виробника, модель та потужність двигуна* |
| 2 | Номінальна потужність двигуна | Не менше 192 кВт |  |
| 3 | Робочий об’єм двигуна | Не менше 8,0 л та не більше 10,00 л  |  |
| 4 | Тип запуску | Електростартер |  |
| 1. **ТЕХНОЛОГІЧНІ ЕЛЕМЕНТИ КОНСТРУКЦІЇ**
 |
| 1 | Приводні вальці (трамбувальні барабани) – не менше 4-х (чотирьох) штук. | Для забезпечення максимального статичного ущільнення приводні вальці (вони ж трамбувальні барабани) повинні бути виконані зі зміщено-розташованими високоміцними зносостійкими зубами.Ширина передніх вальців Не менше 1200 ммДіаметр передніх вальців Не менше 1620 ммШирина задніх вальців Не менше 1000 ммДіаметр задніх вальців Не менше 1620 ммКількість зубців на передньому вальці Не менше 50 шт.Кількість зубців на задньому вальці Не менше 40 шт.Кожен з 4-х трамбувальних барабанів має бути оснащеним не менше ніж 2 (двома) скребками з різаками для захисту від забивання та намотування сміття між зубчастими пластинами вальців. |  |
| 2 | Рама та система керування | Передня і задня частини рами повинні бути шарнірно зчленовані між собою. Зміна напрямку руху повинна здійснюватися завдяки гідравлічному повороту рами праворуч/ліворуч на кут не менше ±46° Градусів; |  |
| 3 | Трансмісія та привід | Для екстремальних умов роботи на сміттєвих полігонах компактор повинен бути обладнаний автоматичною коробкою перемикання передач POWERSHIFT (перемикання передачі під навантаженням) з гідротрансформатором.Привід – Повний, на всі 4 вальці (4х4) |  |
| 4 | Автоматична система централізованого змащування | Обов’язкова наявність автоматичної система централізованого змащування для подачі невеликих доз мастильних матеріалів на необхідні рухомі вузли машини. |  |
| 5 | Система захисту від перекидання «ROPS» | Обов’язкова наявність системи захисту від перекидання (Roll-Over Protective Structure) «ROPS» - структурних складових, призначених для зменшення ризику нанесення ушкоджень оператору в випадку перекидання. |  |
| 6 | Компресійний розпилювач хімічних речовин | Обов'язкова наявність компресійного розпилювача хімічних речовин на робочі поверхні для захисту від комах та москітів. |  |
| 7 | Система моніторингу та контролю роботи (управління полігоном ТПВ) | Обов'язкова наявність інтегрованої системи моніторингу та контролю роботи спецтехніки (Управління полігоном ТПВ) з онлайн доступом через ідентифікацію в особистому кабінеті користувача на офіційному сайті компанії-виробника компактора, яка повинна відповідати наступним вимогам:* Контроль пересування спецтехніки в режимі реального часу;
* Контроль присутності на території;
* Контроль виїзду за межі встановлених геозон (полігону) з автоматичним сповіщенням про залишення зони експлуатації;
* Передача інформації про вмикання/вимкнення запалювання, контроль мотогодин напрацювання;
* Контроль технічного обслуговування, попередження про наближення сервісного інтервалу;
* Моніторинг рівня палива в баку, визначення факту заправки та зливу пального;
* Відео огляд/ відео моніторинг (не менше 2-х IP відеокамер, направлених на передню та задню частину компактора) з виведенням зображення на монітор в кабіні оператора в режимі онлайн, паралельне збереження відео з камер на SSD реєстратора, з технічною можливість віддаленого перегляду поточної інформацію в режимі онлайн, а також перегляду збережених архівів;
* Формування звітів та детальна аналітика за обраний період часу;
* Доступ до системи моніторингу повинен забезпечуватись в режимі 24/7 через мережу Інтернет завдяки конфігуратору у WEB інтерфейсі на сайті виробника, через персональний кабінет користувача.

*Для підтвердження характеристик системи моніторингу та контролю роботи учасник повинен надати окремий технічний паспорт від заводу-виробника, скріплений печаткою.* |  |
| 8 | Зручність та комфорт | Кабіна оператора повинна бути герметичною, з вібро- та звуко- ізоляцією та двосторонніми дверима та високоефективною системою фільтрації повітря;Обов’язкова наявність кондиціонеру з системою обігріву та охолодження;Обов'язкова наявність прожекторів для забезпечення широкого огляду полігону у темний період доби;Капот двигуна з відкидними дверцятами, підніжки та драбини для забезпечення зручності в експлуатації та обслуговуванні. |  |
| 9 | Контрольна панель приладів | Кабіна оператора повинна бути оснащена контрольною панеллю, яка відображає дані про робочі параметри двигуна та компактора в цілому (Лічильник мотогодин, Манометр тиску масла в двигуні, Індикатор тиску масла, Індикатор заряду акумулятора, Індикатор повітряного фільтра, Індикатор температури охолоджуючої рідини) |  |
| 1. **ІНШЕ**
 |
| 1 | Інструменти для ЩО | Компактор повинен бути з комплектом інструментів для проведення щоденного технічного обслуговування та огляду. |  |
| 2 | Гарантійні зобов’язання | Гарантійний строк експлуатації повинен становити: не менше 12 місяців або не менше 2000 мотогодин напрацювання, в залежності від того, яка з подій наступить раніше. Гарантійний термін експлуатації починається з моменту прийняття Товару Замовником, тобто з моменту підписання видаткової накладної та акта приймання-передачі. |  |
| 1. **ОРГАНІЗАЦІЙНА ЧАСТИНА**
 |
| 1 | Разом з поставкою товару надати | * Повний пакет документів, необхідних для реєстрації у відповідних органах.
* Технічний паспорт виробника на товар, скріпленого печаткою виробника;
* Інструкцію з експлуатації;
* Сервісну книжку;
* Гарантійні документи.
* Калькуляцію собівартості товару
 |
| 2 | Доставка товару  | Доставка Товару здійснюється силами, засобами та за рахунок Постачальника на адресу Замовника: 20352, Україна, Черкаська область, місто Умань (Полігон твердих побутових відходів). |
| 3 | Термін поставки | Поставка Товару повинна бути здійснена протягом 90 (Дев'яносто) робочих днів після отримання письмової заявки від Замовника на електронну пошту Постачальника, але не пізніше 15 грудня 2024-го року.  |

\*Учасник конкурсних торгів має заповнити колонку «Параметри показників товару, що пропонується Учасником» і вказати технічні характеристики запропонованої ним для закупівлі техніки. Всі технічні характеристики запропонованого товару повинні бути **не гірше**, ніж у замовленого товару. У разі подання пропозиції, яка не відповідає технічним вимогам, пропозиція буде відхилена як така, що не відповідає вимогам тендерної документації.

**Для підтвердження технічних характеристик товару Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:**

1. Технічний паспорт заводу-виробника, скріплений печаткою, на запропонований учасником товар для підтвердження повної відповідності технічних характеристик запропонованого товару з характеристиками замовленого товару;

2. Документ про підтвердження статусу Учасника (у разі якщо він є дилер/дистриб’ютор/партнер виробника), а саме сертифікат, або дилерський договір, або інший документ від виробника (дилер/дистриб’ютор/партнер). У випадку, якщо учасник не являється виробником Товару, ним подається документ про підтвердження його статусу, а саме лист від виробника товару щодо повноваження учасника торгів на реалізацію продукції від імені виробника з прив’язкою до ідентифікатора закупівлі;

3. Лист від виробника товару на адресу Замовника з підтвердженням можливості поставки товару його авторизованим представником у терміни визначені у тендерній документації з підтвердженим серійним номером компактора, що пропонується до постачання. Лист повинен бути скріплений мокрою печаткою виробника.

4. Фотографії товару.

 **Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати гарантійні листи:**

* Щодо забезпечення передпродажної підготовки товару, введення в експлуатацію та навчання обслуговуючого персоналу на базі Замовника за рахунок Постачальника.
* Про надання з поставкою товару повного пакету документів, необхідних для реєстрації у відповідних органах.
* Щодо підтвердження гарантійного терміну предмета закупівлі, а саме: не менше 12 місяців або не менше 2000 мотогодин напрацювання, в залежності від того, яка з подій наступить раніше. Гарантійний термін експлуатації починається з моменту прийняття Товару Замовником, тобто з моменту підписання видаткової накладної та акта приймання-передачі.

Замовник здійснює закупівлю товару згідно підпункту 2 пункту 61 Розділу Х Закону «Про публічні закупівлі», виключно якщо їх ступінь локалізації виробництва **дорівнює чи перевищує у 2024 році - 20 відсотків.** Учасник повинен дотриматися вимог зазначених у пункті 9 розділу ІІІ Тендерної документації, щодо локалізації виробництва.

Підпис учасника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада особи) (підпис) (розшифрування підпису (П.І.Б.)

 М.П. ( у разі використання)

*В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва,* ***вважати вираз «або еквівалент».*** *Технічні, якісні та функціональні характеристики еквіваленту повинні відповідати або мати не гірші показники, ніж зазначені в інформації.*