**Додаток 3**

**до Тендерної документації**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**(ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ**

**ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ)**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**на закупівлю товару:**

**ДК 021:2015: 43260000-3 - Механічні лопати, екскаватори та ковшові навантажувачі, гірнича техніка (екскаватор-навантажувач)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Вимоги замовника**  **Найменування технічних та якісних характеристик** | **Пропозиція Учасника** |
|  | Екскаватор-навантажувач – повинний бути новим, не раніше 2022 року випуску |  |
|  | Кількість – 1 од. |  |
|  | Екскаватор-навантажувач на шасі з пневмоколісним ходом, приводом на всі колеса та гідропідсилювачем керма |  |
|  | Дизельний 4-х циліндровий двигун, з прямим вприском палива, з турбонаддувом (не нижче ЄВРО 2), потужністю не меншою 68,5 кВт (92,0 к.с.), робочим об’ємом 4400-4450 см куб. |  |
|  | Транспортна висота, **не більше 3850 мм.** |  |
|  | Кабіна оператора має бути обладнана пристроєм ROPS/FOPS. |  |
|  | Кабіна екскаватора має бути обладнана кондиціонером. |  |
|  | Аудіопідготовка |  |
|  | Освітлення попереду:  не менше 2 фари дорожнього освітлення і окремо не менше 4 фари робочого освітлення. |  |
|  | Освітлення позаду: не менше 4 фари робочого освітлення. |  |
|  | Фонарі: стопу та повороту. |  |
|  | Екскаватор має бути обладнаний крилами - бризковиками передніх і задніх коліс. |  |
|  | Повна експлуатаційна маса не менше 8100 кг. |  |
|  | Суцільний паливний бак без використання додаткових ємностей об’ємом – **не менше 140 л.** |  |
|  | Об’єм системи охолодження двигуна – не більше 19 л. |  |
|  | Поворотні передні два колеса. |  |
|  | Трансмісія :  Привід на обидва мости. |  |
|  | Електричний перемикач вибору приводу коліс 2WD/4WD в кабіні екскаватора-навантажувача. |  |
|  | На рульовій колонці має бути встановлений електричний перемикач реверса |  |
|  | Транспортна швидкість пересування не менше 38 км/год. |  |
|  | Радіус коліс:  - передні не більше 20  - задні не більше 28. |  |
|  | Загальна продуктивність гідравлічної системи не менше 140 літрів за хвилину. |  |
|  | Максимальний тиск в гідравлічній системі не менше 250 Бар. |  |
|  | Загальний об’єм гідравлічної системи – не більше 117 л. |  |
|  | Ківш навантажувача має бути багатофункціональний, **не менше 4-в-1**, щелепний. |  |
|  | Номінальна місткість ковша навантажувача – не менше 1,0 куб. метр. |  |
|  | Висота вивантаження навантажувального ковша по нижній кромці – не менше 2700 мм. |  |
|  | Глибина копання ковша навантажувача, не менше 100 мм. |  |
|  | Стріла навантажувача має бути обладнана системою паралельного підйому. |  |
|  | Ківш навантажувача має керуватися здвоєними гідроциліндрами. Гідроциліндри мають бути розміщені по одній прямій зі стрілою навантажувача. |  |
|  | Рукоять екскаватора – телескопічна. |  |
|  | Екскаваторне обладнання має бути оснащене системою зміщення осі копання відносно осі машини. |  |
|  | Максимальна глибина копання екскаватора без використання пристрою для швидкої заміни навісного обладнання **не менше 5900 мм.** |  |
|  | Максимальна висота завантаження по стандартним нормам (при закритому ковші) не менше **4700 мм.** |  |
|  | Ківш екскаваторного обладнання шириною 750-850 мм. |  |
|  | Ківш екскаваторного обладнання шириною 350-400 мм. |  |
|  | Ківш екскаваторного обладнання шириною 1500-1550 мм. |  |
|  | Механічний пристрій швидкої заміни навісного обладнання екскаватора. |  |
|  | Механічний пристрій швидкої заміни навісного обладнання навантажувача. |  |
|  | Палетні вила, встановлені на ковші навантажувача. |  |
|  | Відвал для снігу. |  |
|  | Гарантія 12 місяців без обмеження напрацювання мото/годин. |  |
|  | Період сервісного обслуговування, рекомендований заводом-виробником для України, не менше 500 мото/годин. |  |
|  | Має бути встановлена Виробником екскаватора-навантажувача система контролю роботи екскаватора-навантажувача в реальному часі через GSM, GPS та Інтернет.  Система включає в себе такі додаткові опції:   * Час напрацювання машини згідно лічильнику мотогодин екскаватора-навантажувача, * Повідомлення про технічне обслуговування, * Історія сервісного обслуговування, * Попередження щодо технічного стану екскаватора, * Рівень пального в баку, * Простоювання техніки. |  |
|  | Гідромолот з перехідною плитою та гідролінією  В комплект поставки гідромолота входить:   * гідромолот; * піка; * перехідна плита під спецтехніку; * 2 РВТ для підключення до гідролінії машини-носія; * комплект заправки азотом (балон з азотом 5л, заправний редуктор, пневморукав, манометр) * гідролінія до гідромолота |  |

Усі показники еквіваленту мають відповідати вимогам даної тендерної документації та додаткам до неї.

Учасник повинен надати у складі своєї тендерної пропозиції також наступні документи:

1. Довідку у довільній формі, що Учасник має повноваження на реалізацію продукції від імені виробника.

2. Довідку у довільній формі, що Учасник має базу з відповідними умовами для зберігання, гарантійного, сервісного обслуговування та продажу машин.

3. Довідку у довільній формі, що Учасник здійснює післяпродажне обслуговування машини протягом гарантійного терміну експлуатації (надати опис сервісної служби): учасник повинен забезпечувати виїзд мобільної сервісної бригади для усунення поломок на базі Замовника з сервісного центру та повинен мати склад запасних частин для забезпечення їх швидкої заміни.

4. Довідку стосовно наявності мережі сервісних центрів з обслуговування товару, що пропонується учасником, з обов’язковим зазначенням назви, адреси та контактних телефонів цілодобової гарячої лінії такого центру;

5. Довідку стосовно наявності сервісних автомобілів, укомплектованих ручним та спеціальним інструментом для оперативного обслуговування

6. Довідка у довільній формі з зазначенням терміну гарантійного обслуговування товару, що пропонується, та строку оперативного реагування за умови можливого виходу з ладу товару під час експлуатації його замовником протягом гарантійного терміну, задля унеможливлення зупинення робочого процесу, при цьому строк прибуття відповідального механіка на місце поломки товару не має перевищувати 48 годин.

7. Гарантійний лист щодо забезпечення передпродажної підготовки товару, введення в експлуатацію та навчання обслуговуючого персоналу на базі Замовника за рахунок Постачальника

8. При поставці товару учасник-переможець зобов’язаний надати замовнику оригінал інструкції з експлуатації та сервісну книжку; технічний паспорт від заводу-виробника з підтвердженням усіх характеристик; повний пакет документів, необхідних для реєстрації (постановки на облік) у відповідних органах; калькуляцію товару на підтвердження ступеню локалізації (не менше 10%), про що ним у складі тендерної пропозиції надається гарантійний лист.

9. Гарантійний лист Учасника про те, що запропонований товар не зібраний з відреставрованих запасних частин, деталей, агрегатів

10. Інформацію в довільній формі про необхідну періодичність проведення ТО предмету закупівлі

11. Скан-копію Сертифіката відповідності на запропонований товар

12. Скан-копію оригіналу Сертифіката уповноваженого дилера з авторизаційним листом до нього, яким надано права продажу транспортних засобів, їх складових частин, оригінальних запасних частин, гарантійного, післягарантійного і сервісного обслуговування, проведення передпродажної підготовки.

13. Учасник підтверджує, що всі податки та збори, які стягуються з нього в Україні, включені до ціни тендерної пропозиції, всі ризики та витрати пов’язані із передаванням (поставкою) Товару, включаючи оплату мита (у разі необхідності), податків та інших зборів і обов’язкових платежів у відповідності до вимог законодавства України, зобов’язується нести Учасник торгів. Учасник повинен надати гарантійний лист у складі тендерної пропозиції.

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики, надається учасником на фірмовому бланку, з обов’язковим заповненням полів, які цього потребують, та наведенням технічних характеристик, притаманних запропонованому предмету закупівлі.

Якщо пропозиція торгів учасника не відповідає вимогам тендерної документації, то пропозиція буде відхилена, як така, що не відповідає вимогам документації торгів.

Учасники торгів нерезиденти для виконання вимог щодо подання документів, передбачених тендерною документацією подають у складі своєї пропозиції, документи, передбачені законодавством країн, де вони зареєстровані.

У разі якщо згідно з вимогами різних пунктів цієї тендерної документації Учасник включає до складу тендерної пропозиції один і той самий документ, такий документ може бути наданий в одному примірнику.

\* **З метою дотримання законодавства про захист економічної конкуренції, Учасник може пропонувати еквівалент або аналог за умов повної відповідності технічним характеристикам, тому всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати „або еквівалент”. Крім того, техніка повинна бути економічною, невибагливою в експлуатації та стійкою до зовнішніх чинників зносу.**

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Посада, прізвище, ініціали, підпис керівника чи уповноваженої особи Учасника**

*Примітка: Згода з умовами та вимогами, які визначені у додатку 3 і гарантування їх виконання підтверджується Учасником у вигляді підписаного додатку 3.*