##### Додаток 3

*до Тендерної документації*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

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

**Екскаватор-навантажувач ELEX 81В-01\*, або еквівалент**

***Орієнтована вартість закупівлі 2 000 000,00 грн.***

Перелік документів, які обов’язково повинен подати учасник для підтвердження якості товару, що є предметом закупівлі:

1. Скан-копія технічних умов на предмет закупівлі та/або технічної документації, що містить докладний опис технічних, функціональних характеристик та гарантійні зобов’язання постачальника на предмет закупівлі;

2. Скан-копія сертифікату затвердження типу, виданий органом затвердження типу, або скан-копія сертифікату відповідності, виданий органом сертифікації відповідної галузі на предмет закупівлі. У разі відсутності зазначених сертифікатів учасник може надати скан-копію декларації про відповідність, звіреної мокрою печаткою та засвідченої підписом уповноваженої особи, відповідальної за достовірність наданої інформації;

3. Скан-копія довідки в довільній формі за власноручним підписом уповноваженої особи учасника та завіреної печаткою (у разі наявності) про відповідність запропонованого учасником товару технічним характеристикам предмета закупівлі, наведеним нижче:

Кількість – 1 шт.

Рік виготовлення – 2021 р;

Гарантійний період – 12 місяців.

Технічні характеристики предмету закупівлі:

**Екскаватор-навантажувач**

|  |
| --- |
| **Двигун** |
| Повна потужність не менше | kW | 81 (110 к.с.) |
| Максимальний крутний момент при 1400 об/хв. не менше | Нм | 451 |
| **Привід коліс** |
| Режим  |  | режим 4 WD, 2 WD |
| Гідромеханічна трансмісія з гідротрансформатором |  | Так |
| **Передній ведучий міст** |
| Тип моста |  | Балансирний, що підключається |
| Привід |  | Карданний вал |
| **Задній міст** |
| Тип моста |   | Балансирний, що підключається,  |
| Привід |  | Постійний, карданний вал |
| **Трансмісія** |
| Коробка зміни передач |   | Гідромеханічна, з ручним перемиканням передач |
| Число передач вперед/назад не менше | шт | 4 |
| **Рульове керування** |
| Тип |  | Гідрооб'ємне, передні керовані колеса |
| Тип механізму повороту |  | Насос-дозатор, гідроциліндр, рульова трапеція, шестерний насос |
| Продуктивність шестеренного насоса не менше  | л/хв. | 31 л/хв (при 2070 об/хв двигуна) |
|  |  |  |
| **Гальмівна система** |
| Робочі гальма дискові з роздільним приводом на праве і ліве задні колеса |
| Система приводу гальмівної системи |  | ручна, механічна. |
| **Гідросистеми** |
| Багатофункціональна з можливістю одночасного виконання декількох робочих рухів |  | Так |
| Тип гідронасоса |  | шестерні |
| Робочий тиск не більше  | МПа | 24 |
| Максимальна продуктивність насоса не менше | л / хв. | 108 |

**Технічні характеристики Екскаватора-навантажувача**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування параметру** | **Значення**  |
| Максимальна габаритна висота (робоче обладнання в транспортному положенні) не більше  | 3660 мм |
| Дорожній просвіт не менше | 320 мм |
| Колісна база не менше  | 2280 мм |
| Максимальна ширина машини не більше  | 2280 мм |
| Колія передніх коліс не більше  | 1920 мм |
| Колія задніх коліс не більше  | 1730 мм |
| Габаритна довжина (робоче обладнання в транспортному положенні) не більше | 6400 мм |

**Екскаваторне устаткування**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування параметру** | **значення** |
| Кут повороту ковша зворотної лопати не менше  | 195 град |
| Навантажувальна висота зворотної лопати, не менше | 4400 мм |
| Глибина копання зворотної лопати не менше | 5410 мм |
| Зсув каретки зворотної лопати від центральної осі не менше | 575 мм |
| Номінальна вантажопідйомність екскаватора без зміщення осі копання не менше | 850/600 кг |
| Номінальна вантажопідйомність екскаватора при максимальному зміщенні осі копання не менше | 600/300 кг |
| Номінальна місткість зворотної лопати не менше | 0,25 м³ |
| Максимальне зусилля різання екскаватора не менше  | 2900 кг |

**Вантажне обладнання**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування параметру** | **Ківш щелепний** |
| Кут розвантаження | 52 град |
| Максимальний кут вивантаження повністю піднятого ковша | 64 град |
| Глибина копання | 150 мм |
| Максимальна висота розвантаження закритого універсального ковша | 2650 мм |
| Максимальна висота розвантаження розкритого універсального ковша | 3270 мм |
| Ширина ковша | 2260 мм |
| Номінальна вантажопідйомність навантажувача | 1750 кг |
| Номінальна місткість ковша не менше  | 1м³ |

**Вагові характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Найменування параметру** |  |
| Експлуатаційна маса не більше | 7950 кг |
| **Заправні ємності** |
| Паливний бак не менше  | 100 л |

**\* Обґрунтування**

Посилання на торгівельну марку обґрунтовується наявністю обладнання та підготовлених фахівців, здатних після гарантійного строку обслуговування здійснити професійне обслуговування та ремонт транспортних засобів з зазначеними технічними характеристиками. Розширення модельного ряду автотранспорту призведе до необґрунтованого додаткового витрачання бюджетних коштів на побудову системи технічного обслуговування,придбання запчастин та навчання фахівців.

**Загальні вимоги до предмета закупівлі**

1. Товар повинен бути новим та таким, що раніше не використовувався.
2. Екскаватор-навантажувач повинен бути не раніше ніж 2021 року випуску.
3. Екскаватор-навантажувач не повинен знаходитися під заставою або під арештом.
4. Якість товару повинна відповідати вимогам ДСТУ та нормативним вимогам по захисту довкілля.
5. Переможець закупівлі разом з товаром повинен надати інструкцію з експлуатації, сервісну книжку з обслуговування з усіма сторінками.
6. При не відповідності якості Товару, та (або) дефектів Товару , та (або) будь-чого іншого, що може якимось чином вплинути на якісні характеристики Товару – Учасник зобов’язується замінити його за власний рахунок, сплативши всі супутні витрати по зміні Товару, про що Учасником повинен бути складений відповідний гарантійний лист та наданий у складі цінової пропозиції.
7. Ціна Товару, включає в себе ціну за одиницю Товару з урахування ПДВ, та усі необхідні податки, збори та обов’язкові платежі, що мають бути сплачені у даному випадку, а також витрати на транспортування предмету закупівлі до місця поставки, визначеного замовником, сплату мита, податків та інших зборів і обов’язкових платежів, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством України у зв’язку з ввезенням на митну територію Україна та розмитненням.
8. Наявність складу запасних частин, база по обслуговуванню екскаватора-навантажувача, сервісне обслуговування та виїзні бригади в Кіровоградській області.

**У разі подання пропозиції, що не відповідає зазначеним вимогам, пропозиція буде відхилена як така, що не відповідає вимогам Замовника**