**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні

характеристики предмета закупівлі

**Предмет закупівлі: Автогрейдер Changlin 717H**

**(CPV ДК 021:2015 – 43220000-1 – «Грейдери та планувальники»).**

**Учасник торгів у складі тендерної пропозиції повинен заповнити таблицю щодо відповідності запропонованого товару вимогам Замовника за наступною формою:\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технічний опис | Вимоги Замовника | Підтвердження вимог Учасником |
| Виробник, Модель | Changlin 717Н |  |
| Габаритні розміри | | |
| Довжина | 8630mm |  |
| Ширина | 2600mm |  |
| Висота | 3370mm |  |
| Колісна база | 6100mm |  |
| Ширина ходу | 2120(mm) |  |
| Основні технічні характеристики | | |
| Експлуатаційна маса | 16 800kg |  |
| Довжина леза | 3658mm |  |
| Висота леза | 550mm |  |
| Ширина леза | 16mm |  |
| Макс. висота підйому леза | 450mm |  |
| Макс. глибина копання | 535mm |  |
| Мін. Радіус повороту | 7300mm |  |
| Кут повороту рами | ±26° |  |
| Макс. кут повороту переднього колеса | ±49° |  |
| Кут нахилу переднього моста | 32° |  |
| Кліренс передньої осі | 430mm |  |
| Номінальна швидкість (Km/h),6 передніх и 3 задніх передачі | | |
| (1) Ⅰ передня передача | 6.5 |  |
| (2) Ⅱ передня передача | 11.4 |  |
| (3) Ⅲ передня передача | 14.6 |  |
| (4) Ⅳ передня передача | 24.8 |  |
| (5) Ⅴ передня передача | 30 |  |
| (6) Ⅵ передня передача | 49.2 |  |
| (7) Ⅰ задня передача | 6.5 |  |
| (8) Ⅱ задня передача | 14.6 |  |
| (9) Ⅲ задня передача | 30 |  |
| Дизельний двигун | | |
| Модель | Cummins 6BTA5.9-C180 |  |
| Тип | З безпосереднім вприском палива, турбонаддувом, водяним охолодженням |  |
| Номінальна потужність | 132 kW / 180 к.с. |  |
| Хід діаметру циліндру | 102\120 (mm) |  |
| Об’єм циліндру | 5.9 (L) |  |
| Потужність стартерного двигуна | 6.0(KW) |  |
| Напруга стартерного двигуна | 24(V) |  |
| Номінальна швидкість | 2200(r/min) |  |
| Макс. крутний момент | 750(1±6%)  (N.m)/1300r/min |  |
| Вид запуску | Електричний |  |
| Мін. Споживання палива | 206 (1±5%) (g/Kw.h) |  |
| Вага нетто | 450 (1±5%)(kg) |  |
| Система передачі | | |
| 1.Перетворювач крутного моменту | | |
| Модель | WG180 (Німеччина ZF) |  |
| Тип | 3-секції. одноступеневий |  |
| Співвідношення крутного моменту | 2.35 |  |
| Тип охолодження | Циркуляційне |  |
| 2.Коробка передач | | |
| Модель | WG180 (Німеччина ZF) |  |
| Тип | Перемикання під навантаженям, однозмінний ричаг, замок розвідного моста |  |
| Перемикання передач | 6 передніх та 3 задніх передачі |  |
| 3.Вісь та шини | | |
| Тип основного редуктора | Конічна шестерня із спеціальними зубами, одноступеневий |  |
| Передавальне число основного редуктора | 3.583 |  |
| Тип заключного редуктора | Одноступенева ланцюгова передача |  |
| Передавальне число заключного редуктора | 3.75 |  |
| Передавальне співвідношення | 13.436 |  |
| Макс. сила витягування | 74.6KN |  |
| Подвійний привід | Двохрядний роликовий ланцюг |  |
| Розмір шин | 17.5-25-12PR(стандартний) |  |
| Робочий механізм гідравлічної системи | | |
| Модель масляного насосу(з насосом управління поворотами) | CBGj2045/1025 |  |
| Система тиску | 17.5MPa |  |
| Модель розподільчого клапана | HUSCO5000-D |  |
| Циліндр | MTC технологія |  |
| Гідроклапан | KAYABA технологія |  |
| Модель гідродвигуна | EATON, JS-130 |  |
| Навантаження на лезо | 88kN |  |
| Система рульового керування | | |
| Тип | Відхилення переднього колеса |  |
| Модель рульового механізму | BZZ1-E160B+FKA-163022 |  |
| Система тиску | 16MPa |  |
| Гальмівна система | | |
| Вид шляхового гальма | Барабанний гальмівний механізм з гідравлічним приводом |  |
| Тиск масла | 10MPa |  |
| Тип стоянкового гальма | Гнучкий привід керування та барабанні гальма внутрішнього розширення |  |
| Об’єм бака | | |
| Паливо (дизель) | 330L |  |
| Масло двигуна | 24L |  |
| Масло для конвертера масляного бака | 28L |  |
| Масло для гідравлічної системи | 47L |  |
| Масло для ведучого заднього моста | 18L |  |
| Комплектація | кондиціонер, бортовий комп'ютер, електропідйомники стекол, механізм регулювання нахилу фар, центральний замок з пультом дистанційного керування |  |

**Якість товару:** учасник повинен поставити замовнику товар, якість якого відповідає ТУ, що діють у виробника товару, але в будь-якому разі з дотриманням норм діючого законодавства України щодо поставки аналогічних товарів.

**Кількість товару:** учасник повинен поставити замовнику товар в кількості 1 (однієї) одиниці

**Місце поставки:** За адресою замовника: **23600, Вінницька обл., м. Тульчин, вул.. Відродження, буд 36.**

**Технічні характеристики товару:**

Учасник повинен забезпечити передпродажну підготовку, введення машин в експлуатацію та навчання обслуговуючого персоналу (за необхідності) на базі Замовника.

Учасник здійснює післяпродажне обслуговування машини протягом гарантійного терміну експлуатації, **про що у складі пропозиції учасник надає гарантійний лист в довільній формі з описом сервісної служби.**

Учасник повинен забезпечувати виїзд мобільної сервісної бригади для усунення поломок на базі Замовника. Гарантує забезпечення запасними частинами для усунення поломок з вини Учасника на гарантійний термін експлуатації для проведення гарантійного обслуговування.

Учасник повинен мати склад запасних частин для забезпечення їх швидкої заміни.

Машини повинні бути нові, виробництва **не раніше 2021 року.**

**Гарантія на автогрейдер не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію або не менше 1000 мотогодин.**

З метою безперешкодної реєстрації товару в ТРЦ, учасник-переможець разом з товаром повинен передати наступні документи:

- сертифікат відповідності на товар (або належним чином завірену копію сертифікату);

- оригінал сертифікату якості на товар завірений печаткою заводу-виробника;

- інструкцію з експлуатації та сервісну книжку на товар.

- інші документи, необхідні для проведення реєстрації товару

Усі витрати на постачання товару покладаються на учасника.

***\* Примітки:***

*В ТЕНДЕРНІЙ ПРОПОЗИЦІЇ (ТЕХНІЧНІЙ ЧАСТИНІ) зазначити конкретні технічні характеристики запропонованого Товару.*

*У випадку, коли Замовником в Документації* ***зазначено «або», «не менше», «не більше», «повинен мати» або «в разі наявності» тощо в тендерній пропозиції (технічній частині) Учасник повинен зазначити конкретний розмір, конкретну величину параметру, показник, функцію тощо (в разі, якщо такі величини передбачені технічними характеристиками запропонованого Товару).***

*Будь-які посилання в найменуванні та/або технічних характеристиках на конкретну торговельну марку або тип тощо передбачає надання*  ***еквіваленту*** *(технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими). У разі надання еквіваленту, Учасник в Тендерній пропозиції (технічній частині) повинен зазначити запропонований еквівалент та його технічні характеристики в разі, якщо такі визначені Документацією.*

*Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників, торговельну марку або тип тощо обумовлено наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові Товару.*

*Тендерні пропозиції можуть бути подані тільки стосовно повного обсягу предмета закупівлі. Учасник повинен зазначити лише одну ціну.*