**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

***Міні-трактор***

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва предмета закупівлі** | *Міні-трактор* |
| **Код ДК 021:2015** | *16700000-2 - Трактори* |
| **Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі** | *Міні-трактор*  *ДК 021:2015 - 16700000-2 - Трактори* |
| **Кількість поставки товару** | *1 одиниця* |
| **Місце поставки товару** | *82482, Львівська, обл., Стрийський р-н, м. Моршин, вул. Привокзальна, 45а* |
| **Строк поставки товару** | *з дати укладення договору* ***до 15.09.2023 р. включно*** |

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

**Вимоги щодо локалізації:**

Відповідно до підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону замовник здійснює закупівлю товарів, визначених підпунктом 2 цього пункту, виключно якщо їх ступінь локалізації виробництва дорівнює чи перевищує *15 відсотків (у 2023 році)*.

Згідно з абзацом 9 підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону ступінь локалізації виробництва визначається самостійно виробником такого товару та підтверджується Уповноваженим органом у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Таким порядком є Порядок підтвердження локалізації виробництва товарів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі, у тому числі в частині локалізації виробництва, учасник у складі тендерної пропозиції надає:

* технічну специфікацію, складена учасником згідно з ***Таблицею 1***
* порівняльну таблицю, де будуть зазначені технічні та якісні характеристики запропонованого товару, що дадуть змогу встановити відповідність запропонованого учасником товару технічним вимогам замовника згідно з ***Таблицею 2***

***Таблиця 1***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ з/п* | *Найменування товару* | *Од. виміру* | *Кількість* | *Технічні характеристики товару* | *Виробник товару\** | *Країна походження товару\*\** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
|  |  |  |  |  |  |  |

*\* Зазначається учасником найменування виробника із зазначенням організаційно-правової форми (товариство з обмеженою відповідальністю, приватне підприємство тощо).*

*\*\* Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.*

***●*** У разі якщо **вартість оголошеного замовником предмета закупівлі дорівнює або перевищує 200 тисяч гривень**, **надається гарантійний лист**, яким учасник гарантує, що ступінь локалізації товару, визначеного підпунктом 2 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону, що є предметом закупівлі, ***дорівнює чи перевищує 15 відсотків***, а також містить інформацію про включення такого товару до Переліку та відповідний пункт Переліку, за яким відображається інформація про товар *(інформація про включення такого товару до Переліку та відповідний пункт Переліку, за яким відображається інформація про товар, не зазначаються у разі відсутності Переліку в загальному доступі*).

**Вимога щодо надання гарантійного листа не застосовується** до закупівель товарів, вартість яких дорівнює або перевищує суми, зазначені в Угоді про державні закупівлі, укладеній 15 квітня 1994 р. в м. Марракеші, із змінами, внесеними Протоколом про внесення змін до Угоди про державні закупівлі, вчиненим 30 березня 2012 р. в м. Женеві, а також положеннях про державні закупівлі інших міжнародних договорів України, згода на обов’язковість яких надана Верховною Радою України, зокрема угодах про вільну торгівлю, в гривневому еквіваленті на дату закупівлі і країною походження яких є країни, з якими Україна уклала такі угоди, та країни, які є учасниками Угоди про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України “Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі”, **що підтверджується сертифікатом про походження товару (надається у складі тендерної пропозиції), про що надається лист-пояснення.**

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

***Таблиця 2***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Міні-трактор СКАУТ ТЕ-504С або еквівалент** | | |
| **ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | |
| **Найменування технічних характеристик Товару** | **Технічні вимоги** | **Пропозиція Учасника** |
| Номінальна потужність двигуна, л.с. (кВт) | **50 (36,8)** |  |
| колісна формула | **4х4** |  |
| Номінальне тягове зусилля, кН | **13,5** |  |
| Рульове управління | **гідрооб'ємне** |  |
| Формула перемикання передач | **(4+4)х2** |  |
| Муфта зчеплення | **дводискова** |  |
| Кабіна | **з вентиляцією, опаленням та оглядом 360°** |  |
| Габаритні розміри (Д х Ш х В), мм | **3900х1650х2570** |  |
| Експлуатаційна маса, кг | **2290** |  |
| **ДВИГУН** | |  |
| Модель двигуна | **KM495 Stage 2** |  |
| Тип двигуна | **дизельний, 4-тактний, з безпосереднім упорскуванням** |  |
| Число та розташування циліндрів | **4, вертикальне** |  |
| Об'єм двигуна, cм3 | **3170** |  |
| Турбонаддув | **-** |  |
| Номінальні обороти колінчастого валу, об/хв. | **2400** |  |
| Номінальна витрата палива, г/кВт\*год | **≤243** |  |
| Тиск упорскування палива, МПа (кгс/см2) | **20,3-20,8 (203-208)** |  |
| Система запуску | **електростартер** |  |
| Безпечний запуск | **блокування стартера педаллю зчеплення** |  |
| Система охолодження | **рідинна, закрита, з примусовою циркуляцією охолоджуючої рідини** |  |
| Розширювальний бачок системи охолодження | **+** |  |
| Об'єм паливного бака, л | **50,0** |  |
| Паливний фільтр грубої очистки | **фільтр відстійник із прозорою колбою** |  |
| Паливний фільтр тонкого очищення | **CX0706** |  |
| Повітряний фільтр | **контактно-масляний: високий повітрязабірник з прозорим циклоном, масляна ванна, металева сітка** |  |
| Підігрів повітря у впускному колекторі | **електрична спіраль розжарювання** |  |
| Декомпресор | **-** |  |
| Система змазки | **комбінована, насосом та розбризкуванням** |  |
| Олійний фільтр системи мастила | **JX0810D2** |  |
| Тип олії в картері | **SYNT 10W-40 API CF-4/SG** |  |
| Об'єм масла в картері, л | **7,0** |  |
| **ТРАНМІСІСІЯ, ХОДОВА** | |  |
| Тип трансмісії | **механічна шестерна** |  |
| Муфта зчеплення | **постійно замкнутого типу, суха** |  |
| Основна коробка передач | **4 швидкості** |  |
| Додаткові знижувальні коробки | **2 діапазони** |  |
| Окрема реверсна коробка | **-** |  |
| Теоретична швидкість руху вперед, км/год | **1,8-28,7** |  |
| Теоретична швидкість руху назад, км/год | **0,5-16,3** |  |
| Гальма | **на задніх колесах, дискові, з механічним приводом, здвоєні педалі** |  |
| Гальмо стоянки | **блокуванням основних гальм за допомогою важеля автомобільного типу** |  |
| Блокування заднього диференціалу | **педаллю** |  |
| Передній міст | **ведучий, вимикальний, аркового типу з бічними редукторами** |  |
| Рульове управління | **гідрооб'ємне з окремим насосом та окремим масляним баком** |  |
| Гідроциліндр рульового керування | **двосторонній симетричний, із захисними кожухами** |  |
| Рукоятка швидкого рулювання | **+** |  |
| Розмір передніх шин | **7.5-16** |  |
| Розмір задніх шин | **11.2-28** |  |
| Колісна база, мм | **2050** |  |
| Колія передніх коліс, мм | **1200-1500** |  |
| Колія задніх коліс, мм | **1200-1500** |  |
| Кліренс, мм | **310** |  |
| Агротехнічний просвіт, мм | **350** |  |
| Мінімальний радіус повороту без гальм, м | **4,3** |  |
| Мінімальний радіус повороту з гальмами, м | **3,8** |  |
| Додаткові вантажі передні/задні (шт. х кг) | **6х15/2х45** |  |
| Тип масла в картері трансмісії та переднього мосту | **ТАД-17і API GL-5** |  |
| Об'єм масла в картері трансмісії/ПВМ, л | **27,0/7,0** |  |
| Тип олії в ГОРУ | **HYDRA SYNT ISO НМ ISO 46 DIN HLP 46** |  |
| Об'єм масляного бака ГОРУ, л | **2,0** |  |
| **НАВІСНА СИСТЕМА** | |  |
| Задня навісна система | **універсальна 3-точкова з гідропідйомником** |  |
| Привід гідропідйомника | **два зовнішні гідроциліндри, окремий шестерний гідронасос** |  |
| Максимальна вантажопідйомність навісного механізму, кг | **880** |  |
| Управління гідропідйомником | **гідророзподільник трипозиційний, завитий вниз** |  |
| Розміщення олії гідропідйомника | **окремо в гідробаку** |  |
| Гідравлічні виходи для підключення навісного обладнання | **1 (1 напір/слив, 1 слив) з швидкорозривними муфтами, керування від основного гідророзподільника** |  |
| Передня навісна система | **-** |  |
| Буксирувальний пристрій | **знімна маятникова сережка з вертикальною неповоротною цапфою, додатковий буксирувальний вузол** |  |
| Вал відбору потужності (ВОМ) | **задній, поздовжній, 6 шліців** |  |
| Обороти валу відбору потужності (ВОМ), об/хв | **540 / 1000** |  |
| Можливість одночасного підключення ВОМ та буксирування | **+** |  |
| Конструкція бічних розтяжок та розкосів | **центральна верхня тяга, вертикальні стійки та бічні розтяжки – регулюються плавно по різьбі** |  |
| Тип робочої рідини гідросистеми | **HYDRA SYNT ISO НМ ISO 46 DIN HLP 46** |  |
| Об'єм масляного бака гідросистеми, л | **6,5** |  |
| Додаткове обладнання | **-** |  |
| **ЕРГОНОМІКА, ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ** | |  |
| Кабіна водія | **ізольована, з суцільним склінням та круговим оглядом, з природною та штучною вентиляцією, з опаленням, дах склопластиковий з люком, склоочисник переднього скла** |  |
| Додаткове обладнання кабіни | **обігрівач салону, бічні кватирки, передній склоочисник, задній склоочисник, магнітола** |  |
| Додаткові підніжки | **з обох сторін** |  |
| Сидіння водія | **на амортизаторі, регулюється по жорсткості, відстані до керма та по нахилу спинки, з підлокітниками** |  |
| Панель приладів | **комбінована електронна зі світловими індикаторами** |  |
| Напруга та ємність акумуляторної батареї, В/Ач | **12 / 80** |  |
| Вимикач маси | **під капотом, поряд з АКБ** |  |
| Генератор – тип, напруга (В), потужність (Вт) | **змінного струму, 14, 750** |  |
| Світлове електрообладнання | **основні передні фари, додаткові передні фари, задні фари, задні ліхтарі, передні та задні вказівники поворотів, повторювачі поворотів на стійках кабіни** |  |
| Електророзетка для підключення причепа | **+** |  |
| Інше електрообладнання | **звуковий сигнал, аварійна сигналізація** |  |
| Комплектація | **металеві передні крила з гнучкими бризковиками, металеві задні крила, таблички для кріплення номерних знаків, капот з пневматичним підйомником** |  |
| Інше обладнання | **-** |  |

**Вимоги до Товару, що є предметом закупівлі:**

1. Товар повинен бути новим, мати торгову марку виготовленим не раніше ніж в 2022 році, таким, що не був у використанні, технічно справним, комплектуючі та матеріали – такі, що не були у вживанні та експлуатації, про що Учасник у складі тендерній пропозиції надає гарантійний лист.

2. Товар повинен бути у виконанні, передбаченому нормативно-технічною документацією виробника і готовим до експлуатації; відповідати вимогам нормативно-правових актів України щодо допуску транспортних засобів до експлуатації.

3. На товар, що буде постачатись, повинна додаватись супутня документація виробника під час передачі товару: гарантійний талон, інструкція по експлуатації, сервісна книжка тощо. Супутня документація повинна бути виконана українською мовою. У разі, якщо оригінал супутньої документації складений іншою мовою, він обов’язково має супроводжуватись автентичним перекладом українською мовою.

4. Товар не повинен бути під заставою або арештом.

5. Гарантійний термін (строк) експлуатації на транспортний засіб, повинен становити:

не менше 1000 мотогодин або 1 (одного) року (в залежності від того, яка із вказаних подій настане раніше) з моменту поставки та прийняття такого товару замовником.

6. Під час поставки предмета закупівлі Учасник повинен надати всі супроводжуючі документи, у тому числі документи для реєстрації у відповідних повноважених на такі дії органах.

7. Учасник (переможець закупівлі) має забезпечити доставку товару за власний рахунок за адресою Замовника: **82482, Львівська область, Стрийський район, м. Моршин, вул. Привокзальна, 45а.**

**8. Строк поставки товару:** з дати укладення договору **до 15.09.2023 р. включно.**

**Для підтвердження відповідності технічним і якісним вимогам Учасник у складі своєї тендерної пропозиції надає наступні документи:**

1. Гарантійний лист у довільній формі, яким учасник підтверджує, що запропонований ним товар не перебуває у розшуку, під забороною відчуження, арештом, не є предметом застави та іншим засобом забезпечення виконання зобов'язань перед будь-якими фізичними або юридичними особами, державними органами і державою, а також не є предметом будь-якого іншого обтяження чи обмеження.

2. У разі, якщо учасник торгів пропонує еквівалент товару, зазначеного у цьому Додатку, він має надати порівняльну таблицю, де будуть зазначені технічні та якісні характеристики запропонованого товару, що дадуть змогу встановити відповідність запропонованого учасником товару технічним вимогам замовника.

3. Гарантійний лист у довільній формі, яким учасник підтверджує можливість надати Замовнику всі необхідні документи для реєстрації запропонованого товару, в органах державної реєстрації, під час передачі його передачі.

4. Довідка довільної форми, якою підтверджується відповідність запропонованого товару технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі та можливість учасника здійснити поставку товару, що є предметом закупівлі з урахуванням вимог, наведених у цьому Додатку;

6. З метою підтвердження надання сервісної підтримки Учасник надає лист від виробника, або його офіційного представника в Україні про наявність сертифікованих центрів на території України.

*\* У 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.***

*Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції* ***Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником.*** *При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент» (наприклад, автомобіль Renault Duster, або еквівалент), тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації.*

*У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент».* ***Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент.***

*Учасник процедури закупівлі має право запропонувати Замовнику товар аналогічний (еквівалент) зазначеному у цьому Додатку* ***за умови, що технічні характеристики такого товару відповідатимуть вимогам замовника*** *наведених у тендерній документації.*

***Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару*** *— замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.*