ATTACHMENT A / ДОДАТОК А.

 TECHNICAL SPECIFICATION/ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ.

**Purchase of backhoe loaders with additional equipment. /**

**Закупівля екскаваторів-навантажувачів з додатковим обладнанням.**

**LOT\_#1 / ЛОТ\_№1.**

**Technical specification / Технічна специфікація.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item name / Назва** | **Quantity, pcs / Кіл-ть, шт.** | **Delivery terms / Умови доставки.** | **Vendor specifies addresses of aftersales support in Ukraine. / Постачальник вказує адреси післяпродажного обслуговування в Україні.** |
| **Backhoe loader JCB 3CX 14H5WM or equivalent. / Екскаватор-навантажувач JCB 3CX 14H5WM або еквівалент.** | 3 | DAP, Sumy city. |  |
| 1 | DAP, Kryvyi Rih city. |

|  |
| --- |
| **Complete set and amount of equipment in a 1 set / Комплектація та кількість обладнання в 1 комплекті:** |
| Backhoe loader JCB 3CX 14H5WM or equivalent, pcs /Екскаватор-навантажувач JCB 3CX 14H5WM або еквівалент, шт. | 4 |
| **Additional equipment / Додаткове обладнання:** |
| The trench bucket 400 mm, pcs / Ківш траншейний 400 мм, шт. | 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **TECHNICAL DATA/****ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ.** | **Data / Значення.** |
| **Required by the Customer /****Необхідне Замовнику.** | **Guaranteed by the Supplier /****Гарантоване постачальником.** |
| 1 | Ecological standard / Екологічний стандарт. | Not less than TIER 2 or STAGE II / Не менше TIER 2 або STAGE II. |  |
| 2 | Engine type and volume, l / Тип і об'єм двигуна, л. | Four-cylinder diesel engine, mechanical injection, turbocharged not less than: 4 l. / Чотирициліндровий дизельний двигун, механічне впорскування, з турбонаддувом, об'ємом не менше: 4 л. |  |
| 3 | Engine capacity at 2200 rpm, h.p./kW / Потужність двигуна при 2200 об/хв, к.с./кВт. | Not less than: 90/65. / Не менше: 90/65. |  |
| 4 | Transmission type / Тип коробки передач. | Synchronized, 4-speed mechanical transmission with built-in hydraulic transformer or equivalent. / Синхронізована, 4-ступінчаста механічна коробка передач з вбудованим гідравлічним трансформатором або еквівалент. |  |
| 5 | Driving modes / Режими руху. | Two driving wheels with two-wheel braking.Two driving wheels with four-wheel braking.Four driving wheels with four-wheel braking. /Два ведучі колеса з двоколісним гальмуванням.Два ведучі колеса з гальмуванням на всі колеса.Чотири ведучі колеса з гальмуванням на всі колеса. |  |
| 6 | Maximum speed, km/hour / Максимальна швидкість, км/год. | Not less than: 35.0 / Не менше 35.0. |  |
| 7 | Operating weights, kg. / Робоча вага, кг. | Not more than 8 500 kg. / Не більше 8 500 кг. |  |
| 8 | Pump flows, I/min. / Продуктивність насосу, л/мін. | Not less than 140 / Не менше 140. |  |
| 9 | Wheel formula / Колісна формула. | 4\*4 |  |
| 10 | Dimensions of Backhoe loader (width/length/height), m. / Габарити екскаватора-навантажувача (ширина/довжина/висота), м. | Not more than 3/6/4 / Не більше 3/6/4. |  |
| 11 | Working pressure in the hydraulic system, bar / Робочий тиск в гідравлічній системі, бар.  | Not less than 250 / Не менше 250. |  |
| 12 | Front bucket type / Тип переднього ковша. | 6-in-1 bucket / Ковш 6 в 1. |  |
| 13 | Front bucket load capacity at maximum height, kg. / Вантажопідйомність переднього ковша на максимальній висоті, кг. | Not less than 3160 / Не менше 3160. |  |
| 14 | Maximum front bucket capacity, m3 /Максимальна місткість фронтального ковша, м3. | Not less than 1.0 / Не менше 1.0. |  |
| 15 | Dump height at the angle 43, m. / Висота відвалу під кутом 43, м. | Not less than 2.6 / Не менше 2.6. |  |
| 16 | Load over height, m. / Вантаж по висоті, м. | Not less than 3 / Не менше 3. |  |
| 17 | The compression power of the bucket jaw, kH. / Сила стискання ковша, кН. | Not less than 29 / Не менше 29. |  |
| 18 | Bucket width, mm. / Ширина ковша, мм. | Not less than 2200 / Не менше 2200. |  |
| 19 | Backhoe handle type / Тип стріли екскаватора. | Telescopic / Телескопічний. |  |
| 20 | Backhoe width, mm. / Ширина зворотної лопати, мм. | Not less than 790 / Не менше 790. |  |
| 21 | Maximum bucket capacity, m3 / Максимальна місткість ковша, м3. | Not less than 0.2 / Не менше 0.2. |  |
| 22 | Max dig depth (handle extended/retracted), m. / Максимальна глибина копання (рукоятка висунута/засунута), м. | Not less than 5.4/4.2 / Не менше 5.4/4.2. |  |
| 23 | Max dig height (handle extended/retracted), m. / Максимальна висота копання (рукоятка висунута/засунута), м. | Not less than 6.3/5.5 / Не менше 6.3/5.5. |  |
| 24 | Maximum load over height (handle extended/retracted), m. / Максимальне навантаження по висоті (ручка висунута/засунута), м. | Not less than 4.7/3.8 / Не менше 4.7/3.8 |  |
| 25 | Maximum overhang from the carriage rotation axis (handle extended/retracted), m. / Максимальний виліт від осі обертання каретки (рукоятка висунута/засунута), м. | Not less than 6.5/5.3 / Не менше 6.5/5.3. |  |
| 26 | Total kingpost trave (carriage placement height), m. / Загальний хід шкворня (висота розміщення візка), м. | Not less than 1.0 / Не менше 1.0. |  |
| 27 | Lifting capacity of the boom without bucket, kg. / Вантажопідйомність стріли без ковша, кг. | Not less than 715/1450 / Не менше 715/1450. |  |
| 28 | Bucketrotation, degree / Поворот ковша, градус. | Not less than 200**˚**/ Не менше 200. |  |
| 29 | Force on the bucket edge: Hydraulic steering cylinder on the near eyelet, kH. Hydraulic steering cylinder on the far eyelet, kH. / Зусилля на кромці ковша: Гідроциліндр рульового управління на ближній проушині, кН. Гідроциліндр керма на дальній проушині, кН. | Not less than 53/62 /Не менше 53/62. |  |
| 30 | Glazing area of the cabin, m2. / Площа скління кабіни, м2. | Not less than 6 / Не менше 6. |  |
| 31 | Noise level, decibels. | Not more 85 / Не більше 85. |  |
| 32 | The system of distance satellite monitoring (factory pre-installed) / Система дистанційного супутникового моніторингу (встановлена заводом виробником). | YES / ТАК. |  |
| 33 | Operator protection against overturning / Захист від перекидання. | FOPS/ROPS |  |
| 34 | Service interval / Міжсервісний інтервал. | Not less than 250 moto hours / Не менше 250 мотогодин. |  |
| 35 | Warranty / Гарантія | Not less than: 3 years or 3000 moto hours (whichever comes first). / Не менше: 3 роки або 3000 мотогодин (залежно від того, що настане раніше). |  |
| **Additional options availability / Наявність додаткових опцій:** |
| 1 | Tinted cab windows / Тоноване скло кабіни. | YES / ТАК |  |
| 2 | The rear and side windows of the cab open fully or partially / Заднє і бічні вікна кабіни відкриваються повністю або частково. | YES / ТАК |  |
| 3 | Front and rear cab window wipers / Склоочисники переднього та заднього скла кабіни. | YES / ТАК |  |
| 4 | Сabin heating / Обігрів кабіни. | YES / ТАК |  |
| 5 | Air conditioning / Кондиціонер. | YES / ТАК |  |
| 6 | The lifting ring is mounted on the excavator rod / Підйомне кільце монтується на штанзі екскаватора. | YES / ТАК |  |
| 7 | Adjustable operator's chair with amortization / Регульоване крісло оператора з амортизацією. | YES / ТАК |  |
| 8 | Illumination of the license plate / Підсвічування номерного знаку. | YES / ТАК |  |
| 9 | Shut-off valves on the cylinders of outriggers / Запірна арматура на циліндрах аутригерів. | YES / ТАК |  |
| 10 | Reinforced bridges / Посилені мости. | YES / ТАК |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Standard to comply with:** | **Стандарт, якого слід дотримуватися:** |
| In the presence of references to special standards and rules applicable to works, goods and / or parts thereof in this technical specification, the most recent versions or current publications of such standards and rules should be used, except in cases where the tender documentation clearly specifies the requirement to use other versions. In cases where such standards and regulations are national or regional, it is permitted to use other international standards in case if they comply with the specified standards and rules. All goods and materials that are part of the supplied products must be new, previously unused, most recent, or current modifications, as well as include all the most recent improvements in the design and materials used, unless otherwise expressly stated in the Contract. All units of measurement should come in accordance with the International System of Units (MCE) in the metric equivalent. | У разі наявності в цій технічній специфікації посилань на спеціальні стандарти та правила, що застосовуються до робіт, товарів та/або їх частин, повинні використовуватися останні версії або чинні видання таких стандартів та правил, крім випадків, коли в тендерній документації чітко зазначена вимога щодо використання інших версій. У випадках, коли такі стандарти та правила є національними або регіональними, допускається використання інших міжнародних стандартів, якщо вони відповідають зазначеним стандартам та правилам. Всі товари і матеріали, які входять до складу продукції, що поставляється, повинні бути новими, раніше не використовуваними, останніх або поточних модифікацій, а також включати в себе всі останні вдосконалення конструкції і використовуваних матеріалів, якщо інше прямо не зазначено в Контракті. Всі одиниці виміру повинні відповідати Міжнародній системі одиниць (MCE) в метричному еквіваленті. |