**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (wymagania techniczne)**

Znak sprawy ZP.271.1.2026

**Zakup ciągnika na potrzeby gminy Czemierniki.**

Pełna nazwa ciągnika, typ, model…………………………………………………………

Producent:…………………………………………………………………………………..

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis wymaganych parametrów techniczno – użytkowych ciągnika** | **Parametry oferowane przez wykonawcę**  **Potwierdzenie spełniania TAK/NIE**  **Wpisać oferowany parametr** |
| Rok produkcji nie wcześniej niż 2023, |  |
| Spełniający normę emisji spalin Stage 5 |  |
| Pojemność silnika: max. 3650 cm3 |  |
| Paliwo: ON |  |
| Moc min.: 83/112 kW/KM, 460Nm przy 1400 obr./min |  |
| Ilość cylindrów: 4 |  |
| Oś przednia 4WD z blokadą elektrohydrauliczną mechanizmu różnicowego z układem hamulcowym |  |
| Skrzynia przekładniowa: 24x24 z min. jednym biegiem zmienianym pod obciążeniem |  |
| Zmiana kierunku jazdy: elektrohydrauliczny  z regulacją czułości zmiany kierunku jazdy |  |
| Pojemność zbiornika paliwa nie mniejsza niż 135 l. |  |
| Rodzaj napędu: 4 x 4 |  |
| Układ kierowniczy: hydrauliczny |  |
| Prędkość max.: min 40 km/h |  |
| Udźwig TUZ tylny min. 4500kg CAT II sterowany mechanicznie z regulacją pozycyjną /mieszaną/siłową |  |
| Przedni TUZ fabryczny CAT II o udźwigu min. 3000kg  z 1 parą wyjść hydraulicznych i złączem świateł |  |
| Wydatek hydrauliki zewn.: 62 l/min |  |
| Liczba wyjść hydrauliki zewn. min.: 3 pary (1 funkcja pływająca z regulacją przepływu, 1 z funkcją pływającą, 1 kick-out) |  |
| WOM – rodzaj: niezależny |  |
| WOM – prędkości: 540/540 eco obr./min, sterowny elektrohydraulicznie z przyciskami na tylnych błotnikach |  |
| Kabina fabryczna 4 słupkowa z klimatyzacją i fotelem pneumatycznym, fotel pasażera, z homologacją na 2 osoby, radio, wycieraczka szyby przedniej i tylnej |  |
| Szyna zaczepowa – zaczep transportowy automatyczny  + dolna belka zaczepowa |  |
| Hamulce pneumatyczne do przyczepy jedno i dwu obwodowe fabryczne |  |
| Liczba osi: 2, rozstaw osi min. 2350 mm |  |
| Rozmiar kół przód: opony 380/70R24 felgi stałe |  |
| Rozmiar kół tył: opony 480/70R34 felgi stałe |  |
| Otwierana przednia szyba |  |
| Sygnał świetlny ostrzegawczy min. 2 szt. |  |
| Oświetlenie robocze przód - min. 2 szt., tył - min 2 szt. |  |
| Gwarancja min. 36 miesięcy |  |
| Wymagany autoryzowany serwis max 70 km od siedziby zamawiającego |  |
| Lusterka boczne składane po obu stronach kabiny |  |
| Wyposażony w system umożliwiający monitorowanie położenia i parametrów pracy ciągnika w czasie rzeczywistym na min. 1 rok |  |
| Błotniki tylne, błotniki przednie obrotowe |  |
| Szyberdach przezroczysty otwierany z roletą przeciwsłoneczną |  |
| Wyposażenie gaśnica, trójkąt ostrzegawczy i apteczka |  |

Szczegółowe zasady realizacji przedmiotu zadania, w tym warunki gwarancji i rękojmi, zostały określone we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.

Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

1) Zakupiony sprzęt ma być fabrycznie nowy, nieużywany kompletny i sprawny, bez wad fizycznych, z rocznikiem produkcji nie wcześniejszym niż 2023.

2) W trakcie odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty techniczne   
i wyposaże­nie dopuszczające go do ruchu drogowego, jego eksploatację bezpośrednio po zakupie (certyfi­kat CE lub świadectwo, książka obsługi i karta gwarancyjna w języku polskim, świadectwo zgod­ności WE lub tożsame) oraz dokumentację wymaganą do rejestracji   
w Wydziale Komunikacji.

3) W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego. Adres ul. Zamkowa 9, 21-306 Czemierniki.

4) Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o dostawie. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w godzinach 8:00 – 16:00, w dni od poniedziałku do piątku.

5) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia osób wyznaczonych przez Za­mawiającego do obsługi przedmiotu zamówienia w zakresie eksploatacji i obsługi technicznej. Szkolenie takie winno odbyć się w siedzibie Zamawiającego. Szkolenie winno zakończyć się w dniu odbioru dostarczonego sprzętu lub w innym ustalonym pomiędzy stronami terminie.

6) Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny na obsługę   
i na­prawę przedmiotu dostawy, a także dostawę części i materiałów eksploatacyjnych. Serwis musi być autoryzowanym przedstawicielem producenta przedmiotu dostawy w odległości max 70 km od siedziby Zamawiającego.

7) Wymagany, minimalny okres gwarancji na dostarczony sprzęt wynosi minimum 36 miesięcy od dnia odbioru, bez limitu roboczogodzin.

8) Na wykonany cały przedmiot umowy Wykonawca udzieli Zamawiającemu 12 miesięcznej rę­kojmi według przepisów kodeksu cywilnego. Bieg ter­minu rękojmi rozpoczyna się od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.

9) Jeżeli gdziekolwiek w dokumentacji użyto nazw marek (firm), wyrobów czy technologii, należy to traktować jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako określenie wyrobu koniecz­nego do użycia. Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów, określają mini­malne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.

10) Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający ro­zumie wymagania sprzętu zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach interne­towych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta, ma jedynie na celu do­precyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

11) Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów i technologii, których równo­ważność opisano w szczegółowych opisach przedmiotu zadania. Zamawiający dopuszcza zasto­sowanie produktów równoważnych do wskazanych w niniejszych opisach. Warunkiem zastoso­wania materiałów i produktów równoważnych jest posiadanie przez te produkty takich samych parametrów technicznych lub wyższych, stanowiących o ich przydatności, charakterze itp.

12) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia ze szczególną starannością z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa, standardów i reguł wykonywania dostaw ob­jętych niniejszą umową, a także zasad etyki zawodowej.