

Tom III**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia publicznego pn. „Zakup traktora z osprzętem” jest dostawa fabrycznie nowego ciągnika rolniczego wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2020 roku, przystosowanego do poruszania się po drogach publicznych, wraz z osprzętem – fabrycznie nową kosiarką wysięgnikową z głowicą koszącą bijakową, przeznaczonego do zadań komunalnych, w szczególności do wykaszania traw, chwastów i krzaków w pasach drogowych dróg powiatowych powiatu radomskiego.
2. Wykonawca dostarczy kompletny ciągnik rolniczy z zamontowaną kosiarką wysięgnikową, wraz z niezbędnym wyposażeniem i dokumentami, do Obwodu Drogowego w Siczkach, Siczki 1, 26-630 Jedlnia-Letnisko, na własny koszt i ryzyko.
3. Wykonawca w dniu dostawy przedmiotu zamówienia przekaze Zamawiającemu instrukcje obsługi i karty gwarancyjne (w języku polskim) dostarczonego sprzętu oraz wszystkie dokumenty niezbędne do rejestracji dostarczonego ciągnika w Wydziale Komunikacji, właściwym dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca w dniu dostawy przedmiotu zamówienia przeszkoli trzech pracowników Obwodu Drogowego w Siczkach w zakresie eksploatacji, obsługi i konserwacji dostarczonego sprzętu.
5. Oferowany i dostarczony ciągnik rolniczy powinien być fabrycznie nowy, sprawny, niezarejestrowany, dopuszczony do obrotu na terytorium Polski oraz przystosowany do ruchu po drogach publicznych na terytorium Polski, w szczególności powinien spełniać wymagania określone przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 450) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022).
6. Oferowany i dostarczony ciągnik rolniczy (zastosowany do napędu ciągnika silnik) powinien spełniać w zakresie emisji zanieczyszczeń wymagania co najmniej normy Stage IV.
7. Oferowany i dostarczony ciągnik rolniczy powinien posiadać co najmniej niżej wymienione parametry techniczne i wyposażenie:
 - silnik wysokoprężny o mocy znamionowej min. 105 KM,
 - przekładnia min. 12 x 12 z rewersem kierunku jazdy,
 - napęd na 4 koła, blokada mechanizmu różnicowego,
 - prędkość maksymalna 40 km/h,
 - prędkość minimalna nie wyższa niż 2 km/h,
 - wspomagany układ kierowniczy,
 - wspomagany układ hamulcowy,
 - WOM 540/540E, niezależny, załączany elektrohydraulicznie,
 - wydajny układ hydrauliczny,
 - tylny TUZ o udźwigu min. 4 300 kg,
 - przedni TUZ z dodatkowymi wyjściami hydraulicznymi,
 - fabryczne przygotowanie do pracy z przednim ładowniczem,
 - zestaw obciążników mocowanych z przodu i z tyłu ciągnika,
 - błotniki kół tylnych i przednich,
 - klimatyzowana i ogrzewana przeszklona kabina; kabinowe filtry powietrza; wycieraczkę i spryskiwacze przedniej i tylnej szyby; fotel kierowcy z amortyzacją pneumatyczną,

- podłokietnikiem i pasem bezpieczeństwa; fotel pasażera z pasem bezpieczeństwa (homologacja ciągnika na dwa miejsca),
- regulowana kolumna kierownicy,
 - fabryczna instalacja audio z radiem,
 - podgrzewane lusterka zewnętrzne,
 - przednie i tylne reflektory robocze (min. 2 na każdą stronę),
 - na dachu ciągnika zamontowana belka z napisem „SŁUŻBA DROGOWA” (czarny tekst na białym tle) oraz przynajmniej jedna lampa ostrzegawcza barwy żółtej (kogut),
8. Oferowany i dostarczony ciągnik rolniczy powinien posiadać wyposażenie oraz parametry techniczne, w szczególności moc silnika, wydajność układu hydraulicznego, masę, rozstaw osi, rozstaw kół, ogumienie – zapewniające prawidłową agregację i pracę z oferowaną kosiarką wysięgnikową wraz z głowicą koszącą.
9. Oferowana kosiarka wysięgnikowa wraz z głowicą koszącą powinny spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228).
10. Oferowana i dostarczona wraz z ciągnikiem kosiarka wysięgnikowa powinna posiadać co najmniej poniższe parametry techniczne i wyposażenie:
- konstrukcja, zastosowane materiały i technologie zapewniające pracę kosiarki do 500 roboczogodzin rocznie,
 - montaż z tyłu ciągnika, wysięg na prawą stronę,
 - własny układ hydrauliczny o mocy co najmniej 50 KM, z chłodnicą oleju,
 - ramię wysięgnika o zasięgu w poziomie min. 5 m,
 - kąt obrotu ramienia wysięgnika min. 90°,
 - przesunięcie ramienia do przodu (stałe lub hydrauliczne) min. 1 300 mm (odległość mierzona od środka głównego ramienia do przedniej krawędzi głowicy koszącej),
 - głowica kosząca bijakowa o szerokości roboczej min. 1,2 m do wykaszania traw, chwastów, odrostów drzew i krzaków; średnica wykaszane materiału do min. 3 cm,
 - dwukierunkowy rotor głowicy koszącej wyposażony w noże typu Y,
 - kąt obrotu głowicy koszącej min. 180°,
 - zabezpieczenie przed najechaniem na przeszkodę,
 - sterowanie kosiarką zdalnie linkami z kabiny ciągnika (nie dopuszcza się rozwiązań polegającego na elektrycznym sterowaniu joystickiem),
 - możliwość odłączenia głowicy koszącej i zamontowania na ramieniu innej głowicy roboczej (np. piły do gałęzi),
 - oświetlenie drogowe,
 - ciągnik z zamontowaną kosiarką w pozycji transportowej musi spełniać warunki określone w obowiązujących przepisach Prawa o ruchu drogowym dla pojazdu normatywnego poruszającego się po drogach publicznych.
11. Dostarczony sprzęt powinien być objęty bezpłatną gwarancją mechaniczną, obejmującą wszystkie podzespoły (nie dotyczy podzespołów eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu, przy uwzględnieniu harmonogramu czynności serwisowych określonych przez producenta sprzętu), na okres:
- 1) ciągnik rolniczy – min. 24 miesiące (nie mniej niż 1 500 mth przebiegu – w zależności, co wystąpi pierwsze);

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji dłuższego niż 24 miesiące, ewentualny limit motogodzin przebiegu ciągnika musi wzrastać proporcjonalnie o nie mniej niż 750 mth na każde 12 miesięcy, tj. wynosić:

- dla 36 miesięcy – nie mniej niż 2 250 mth,
- dla 48 miesięcy – nie mniej niż 3 000 mth,
- dla 60 miesięcy – nie mniej niż 3 750 mth.

- 2) kosiarka wysięgnikowa z głowicą koszącą – min. 12 miesięcy (nie mniej niż 500 h pracy – w zależności, co wystąpi pierwsze);

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji dłuższego niż 12 miesięcy, ewentualny limit motogodzin pracy kosiarki musi wzrastać proporcjonalnie o nie mniej niż 500 h pracy na każde 12 miesięcy).

Oferowane warunki gwarancji, w szczególności w zakresie okresu gwarancji i limitu przebiegu (czasu pracy), nie mogą być gorsze niż warunki określone w gwarancji producenta odpowiedniego sprzętu.

Bieg okresu gwarancji liczy się od daty dostawy przedmiotu umowy bez wad potwierdzonej protokołem zdawczo-odbiorczym bez zastrzeżeń.

Wymagane przeglądy gwarancyjne (przeglądy serwisowe) powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy i nie częściej niż co 600 mth przebiegu dla ciągnika i 500 h pracy dla kosiarki – w zależności, co wystąpi pierwsze.

Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić serwis gwarancyjny oferowanego sprzętu. Wymagane przeglądy okresowe oraz bezpłatne naprawy gwarancyjne dostarczonego sprzętu będą wykonywane w miejscu jego stacjonowania, tj. w Obwodzie Drogowym w Siczkach, Siczki 1, 26 630 Jedlnia-Letnisko.

Wymagane przeglądy okresowe oraz bezpłatne naprawy gwarancyjne dostarczonego ciągnika rolniczego i kosiarki wysięgnikowej wraz z głowicą koszącą będą wykonywane bezpośrednio przez Wykonawcę lub przez serwis autoryzowany przez producenta (lub jego upoważnionego przedstawiciela) dostarczonego sprzętu.

12. Wykonawca zobowiązany jest określić w ofercie specyfikację techniczną oraz wyposażenie oferowanego ciągnika rolniczego oraz kosiarki wysięgnikowej wraz z głowicą koszącą, zgodnie ze wzorem określonym w Formularzu nr 2 stanowiącym załącznik do SWZ.