

Tom III**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia publicznego pn. „Zakup traktora z osprzętem” jest dostawa fabrycznie nowego ciągnika wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2020 roku, przystosowanego do poruszania się po drogach publicznych, wraz z osprzętem:
 - ładowacz czołowy z łyżką do materiałów sypkich,
 - kosiarka bijakowa tylna-boczna,
 - zmiatarka komunalna,
 - szczotka do usuwania chwastów,przeznaczonego do zadań komunalnych, w szczególności do sprzątania na mokro chodników i ścieżek rowerowych oraz wykaszania traw i chwastów w pasach drogowych dróg powiatowych powiatu radomskiego.
2. Wykonawca dostarczy kompletny ciągnik z zamontowanym ładowaczem czołowym oraz pozostały osprzęt 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. Oferowane i dostarczone przedmioty zamówienia powinny spełniać określone przez Zamawiającego wymagania i jednocześnie posiadać wyposażenie oraz parametry techniczne zapewniające prawidłową agregację i pracę z oferowanym ciągnikiem.
6. **Wymagania dotyczące ciągnika:**
 - 1) Oferowany i dostarczony ciągnik powinien być fabrycznie nowy, niezarejestrowany, sprawny, 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).
 - 2) Oferowany i dostarczony ciągnik (zastosowany do napędu ciągnika silnik) powinien spełniać w zakresie emisji zanieczyszczeń wymagania co najmniej normy EU Stage IV.
 - 3) Oferowany i dostarczony ciągnik powinien posiadać co najmniej niżej wymienione parametry techniczne i wyposażenie:
 - silnik wysokoprężny, chłodzony cieczą, o mocy min. 50 KM,
 - masa własna ciągnika (z kabiną, bez obciążników, bez ładowacza) – max 2 200 kg,
 - przekładnia zsynchronizowana, z rewersem kierunku jazdy,
 - napęd na 4 koła, blokada mechanizmu różnicowego co najmniej tylnej osi,
 - prędkość maksymalna nie niższa niż 28 km/h,
 - wspomagany układ kierowniczy,
 - wspomagany układ hamulcowy,
 - WOM 540, niezależny,
 - układ hydrauliczny o wydajności min. 35 l/min,

- tylny TUZ o udźwigu min. 1 500 kg,
- przedni TUZ z dodatkowymi wyjściami hydraulicznymi,
- fabryczne przygotowanie do pracy z przednim ładowaczem,
- zestaw przednich i tylnych obciążników,
- błotniki kół tylnych i przednich,
- klimatyzowana i ogrzewana przeszklona kabina,
- wycieraczki przedniej i tylnej szyby, ogrzewanie tylnej szyby,
- fotel kierowcy z amortyzacją i pasem bezpieczeństwa,
- fabryczna instalacja audio z radiem,
- 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).

7. Wymagania dotyczące ładowacza czołowego:

- 1) Oferowany i dostarczony ładowacz czołowy powinien posiadać co najmniej niżej wymienione parametry techniczne i wyposażenie:
 - łyżka do materiałów sypkich o szerokości min. 1,6 m i pojemności min. 0,35 m³,
 - wysokość podnoszenia (mierzona do osi obrotu łyżki) min. 2 600 mm,
 - udźwig (w osi obrotu łyżki) min. 1 000 kg.
- 2) Ciągnik należy dostarczyć z zamontowanym ładowaczem.

8. Wymagania dotyczące kosiarki bijakowej tylnobocznej:

Oferowana i dostarczona kosiarka bijakowa tylnoboczna (mulczer) powinna posiadać co najmniej niżej wymienione parametry techniczne i wyposażenie:

- napęd wału kosiarki z WOM ciągnika, sterowanie hydrauliczne,
- mocowanie na tylnym TUZ ciągnika, pantograf, bezpiecznik mechaniczny,
- szerokość robocza min. 1,4 m,
- zakres pracy w pionie -60° + 90°,
- przesuw poprzeczny min. 1,3 m (praca z tyłu, po prawej stronie ciągnika),
- liczba noży bijakowych min. 24 szt.,
- przeniesienie napędu za pomocą przekładni pasowej (min. 4 paski) z automatyczną regulacją naciągu,
- wał kopiujący z funkcją samooczyszczania, regulacja wysokości roboczej,
- osłony zabezpieczające.

9. Wymagania dotyczące zmiatarki komunalnej:

Oferowana i dostarczona zmiatarka powinna posiadać co najmniej niżej wymienione parametry techniczne i wyposażenie:

- zmiatarka ciągnikowa przeznaczona do zmiatania płaskich nawierzchni jak: drogi, place, chodniki i ścieżki rowerowe pokryte asfaltem, betonem lub kostką brukową, z jednoczesnym zbieraniem śmieci,
- napęd hydrauliczny,
- szerokość robocza (bez szczotki bocznej) min. 1,6 m, regulacja kąta pracy,
- średnica szczotki głównej min. 600 mm,
- zbiornik na śmieci poj. min. 0,13 m³, hydrauliczne opróżnianie zbiornika,
- system zraszania wodą przeznaczony do zmniejszenia emisji pyłu i kurzu podczas zmiatania, pojemność zbiornika na wodę ok. 200 litrów,

- szczotka boczna o średnicy min. 500 mm do wymiatania zanieczyszczeń spod krawężników, mocowana po prawej stronie zamiatarki,
- przednie i tylne regulowane podpory z kołami jezdnyimi odpornymi na ścieranie,
- oznakowanie ostrzegawcze.

10. Wymagania dotyczące szczotki do usuwania chwastów:

Oferowana i dostarczona szczotka do usuwania chwastów powinna posiadać co najmniej niżej wymienione parametry techniczne i wyposażenie:

- maszyna agregowana z ciągnikiem służąca do mechanicznego usuwania chwastów przy krawężnikach i chodnikach,
- obrotowa stalowa szczotka zamontowana na podporze z kołami jezdnyimi odpornymi na ścieranie, napęd hydrauliczny,
- mocowanie do TUZ ciągnika, tylnego lub przedniego,
- średnica szczotki min. 600 mm, zasięg pracy min. 2 m,
- możliwość zmiany kątów pracy (obrót i pochylenie), możliwość pracy z lewej lub prawej strony ciągnika,
- osłony zabezpieczające przed rozrzutem usuwanego materiału.

11. Oferowany sprzęt powinien 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).

12. Dostarczony sprzęt powinien być objęty bezpłatną gwarancją producenta, obejmującą wszystkie części i podzespoły (nie dotyczy części i podzespołów eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu, przy uwzględnieniu harmonogramu czynności serwisowych określonych przez producenta sprzętu), na okres:

1) ciągnik – min. 12 miesięcy (nie mniej niż 600 mth przebiegu – w zależności, co nastąpi pierwsze);

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji dłuższego niż 12 miesięcy, ewentualny limit motogodzin przebiegu ciągnika musi wzrastać proporcjonalnie o nie mniej niż 600 mth na każde 12 miesięcy.

2) pozostałe przedmioty zamówienia – min. 12 miesięcy.

Oferowane warunki gwarancji, w szczególności w zakresie okresu gwarancji i limitu przebiegu (czasu pracy), nie mogą być gorsze niż warunki gwarancji standardowo oferowane na rynku przez producenta oferowanego sprzętu.

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

Wymagane przeglądy gwarancyjne (przeglądy serwisowe) ciągnika powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy i nie częściej niż co 300 mth przebiegu.

Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić serwis gwarancyjny oferowanego sprzętu. Wymagane przeglądy okresowe oraz bezpłatne naprawy gwarancyjne dostarczonych przedmiotów zamówienia będą wykonywane bezpośrednio przez Wykonawcę lub przez serwis autoryzowany przez producenta (lub jego upoważnionego przedstawiciela) dostarczonego 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.

13. Wykonawca zobowiązany jest określić w ofercie specyfikację techniczną oraz wyposażenie oferowanych przedmiotów zamówienia, zgodnie ze wzorem określonym w Formularzu nr 2 stanowiącym załącznik do SWZ.