# Załącznik nr 7 do SIWZ

# Minimalne wymagania techniczno-użytkowe dla zakupu nowej koparko-ładowarki dla Gminnej Spółki Wodnej w Inowrocławiu

| **L.P** | **WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO** | **POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY\*** |
| --- | --- | --- |
| **I.** | **WYMAGANIA PODSTAWOWE** |  |
| 1.1 | Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy |  |
| **II.** | **PARAMETRY TECHNICZNE** |  |
| 2.1 | Pojazd fabrycznie nowy, podwozie z roku produkcji 2019 oraz z silnikiem o mocy nie mniejszej niż 55 kW, momentem obrotowym do 400 Nm oraz pojemnością nie przekraczającą 5,0 l. | Podać producenta, typ i model podwozia  oraz rok produkcji i moc silnika |
| 2.2 | Pojazd wyposażony w turbosprężarkę. |  |
| 2.3 | Pojazd wyposażony w przednią oś skrętną. |  |
| 2.4 | Układ hydrostatyczny, możliwość awaryjnego sterowania maszyną. |  |
| 2.5 | Układ elektryczny – napięcia 12V |  |
| 2.6 | Układ elektryczny – alternator min. 90A |  |
| 2.7 | Skrzynia biegów – mechaniczna (minimum 4 biegi do przodu i 4 biegi do tyłu) |  |
| 2.8 | Wymagania dotyczące osiągnięcia minimalnej prędkości jazdy 35km/h |  |
| 2.9 | Brak filtra DPF i systemu AdBlue |  |
| 2.10 | Komputerowy system sprawdzania stanu układu paliwowego |  |
| 2.11 | Koła przednie z oponami ogólnego zastosowania o rozmiarze przód 18”, tył 26” |  |
| 2.12 | Kabina spełniająca standardy ROPS/FOPS |  |
| 2.13 | W pełni regulowane siedzisko wyposażone w pas bezpieczeństwa |  |
| 2.14 | Lusterka zewnętrzne |  |
| 2.15 | Uchylne szyby boczne |  |
| 2.16 | Wycieraczki przedniej i tylnej szyby |  |
| 2.17 | Ogrzewanie oraz wentylacja kabiny |  |
| 2.18 | Układ hydrauliczny  pompa wielotłoczkowa z przepływem oleju min. 160l/min oraz ciśnieniu roboczym min. 250 bar |  |
| 2.19 | Zbiornik paliwa min. 150l |  |
| 2.20 | Olej silnikowy min. 10l |  |
| 2.21 | Układ hydrauliczny min. 130l |  |
| 2.22 | Układ chłodzący min. 15l |  |
| **III.** | **PARAMETRY ROBOCZE** |  |
| 3.1 | Wysokość załadunku min. 3,00 m |  |
| 3.2 | Wysokość wyładunku min. 2,50 m |  |
| 3.3 | Kąt wysypu łyżki min. 45 stopni |  |
| 3.4 | Ładunek podnoszony do maksymalnej wysokości o masie min. 3000 kg |  |
| 3.5 | Siła skrawania łyżki ramienia ładowarkowego min. 6500 kG |  |
| 3.6 | Siła zrywania na ramionach łyżki ramienia ładowarkowego min. 4500 kG |  |
| 3.7 | Rozstaw wideł musi mieścić się w zakresie 0,2 – 2,20 m |  |
| 3.8 | Wysokość podnoszenia wideł min. 2,50 m |  |
| 3.9 | Głębokość kopania min. 5,50 m |  |
| 3.10 | Zasięg na poziomie gruntu od osi obrotu ramienia min. 6,50 m |  |
| 3.11 | Zasięg na poziomie gruntu w bok od osi maszyny min. 7,00 m |  |
| 3.12 | Udźwig z wysuwem min. 700kg |  |
| 3.13 | Udźwig bez wysuwu min. 1400kg |  |
| 3.14 | Siła skrawania łyżki ramienia koparkowego min. 6000 kG |  |
| 3.15 | Siła skrawania na ramieniu z wysuwem min. 2000 kG (ramię koparkowe) |  |
| 3.16 | Siła skrawania na ramieniu bez wysuwu min. 3000 kG (ramię koparkowe) |  |
| 3.17 | Kąt obrotu łyżki min 200 stopni |  |
| **IV** | **WYMIARY I MASA** |  |
| 4.1 | Długość całkowita do 6,00 m |  |
| 4.2 | Szerokość maksymalna do 2,50 m |  |
| 4.3 | Wysokość z kabiną do 3,20 m |  |
| 4.4 | Rozstaw osi nie przekraczający 2,20 m |  |
| 4.5 | Masa całkowita do 8500 kg |  |
| **V** | **WYPOSAŻENIE MASZYNY** |  |
| 5.1 | Trójkąt ostrzegawczy |  |
| 5.2 | Gaśnica |  |
| 5.3 | Lampa migowa, kolor pomarańczowy - ostrzegawcza |  |
| 5.4 | Apteczka |  |
| 5.5 | 2 komplety kluczyków |  |
| 5.6 | Łyżka koparkowa o szerokości 600mm |  |
| 5.7 | Łyżka skarpowa o szerokości 1500mm |  |
| 5.8 | Szybkozłącze |  |
| 5.9 | Łyżka ładowarkowa wielofunkcyjna typu 6w1 o poj. 1,0 m3, szerokości 2,35 m |  |
| 5.10 | Widły do palet |  |
| 5.11 | Blokada mechanizmu różnicowego |  |
| 5.12 | Światła przednie drogowe oraz dodatkowe oświetlenie robocze przód/tył, światła ostrzegawcze |  |
| 5.13 | Sygnał cofania |  |
| 5.14 | Skrzynka narzędziowa |  |
| **VI** | **GWARANCJA** |  |
| 6.1 | Zamawiający wymaga objęcia pojazdu minimalnym okresem gwarancji **– (od 3 – 12 miesięcy bez limitu godzin)** |  |

**Uwagi:**

**\*Wypełnia Oferent w odniesieniu do wymagań Zamawiającego**

**\*Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości techniczno-użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości lub poświadczy nieprawdę, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SIWZ**