

## WYMAGANIA TECHNICZNO-JAKOŚCIOWE KOPARKI KOŁOWEJ

| <i>Opis wymagań</i>            | <i>Wymagania techniczno-jakościowe Zamawiającego</i>   |
|--------------------------------|--|
| Rok produkcji                  | Maszyna fabrycznie nowa, dopuszcza się dostawę maszyny wyprodukowanej w 2019 roku,<br>Ilość godzin pracy maszyny - nie więcej niż 10 mtg.  |
| Masa eksploatacyjna            | Min. 14,5 Mg, max. 15,5 Mg   |
| Moc silnika                    | Moc znamionowa silnika min. 95 kW  |
| Rodzaj silnika                 | Diesel z AdBlue  |
| Typ silnika                    | 4-suwowy, chłodzony wodą, z bezpośrednim wtryskiem typu common rail, posiadający zbiornik wyrównawczy chłodziwa umieszczony na komorze silnika zapobiegający przegrzaniu się silnika |
| Ilość cylindrów                | Min. 4 cylindry  |
| Rodzaj doładowania silnika     | Turbodoładowany z przepustnicą spalin  |
| System oczyszczania spalin     | Katalizator, filtr DPF, system SCR   |
| Napęd                          | Na wszystkie koła  |
| Maksymalna prędkość jazdy      | Min. 35,0 km/h   |
| Maksymalna siła ciągu          | Min. 90 kN   |
| Zbiornik paliwa                | Min. 240 l   |
| Zbiornik AdBlue                | Min. 25 l  |
| Kolorystyka malowania nadwozia | Komunalny pomarańczowy   |
| Układ hydrauliczny             | Dwie pompy hydrauliczne tłoczkowe o zmiennej wydajności min 230 l/min  |
| Rodzaj wysięgnika              | Wysięgnik 2 krotnie łamany   |
| Długość ramienia łyżki         | Min. 2,45 m  |
| Tyłny promień obrotu           | Max. 2150 mm   |
| Prędkość obrotu wieżyczki      | Min. 11,5 obrotów/min  |
| Szybkozłącze                   | Sterowane hydrauliczne   |
| Siła zamykania ramienia ISO    | Min. 65 kN   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Siła kopania łyżką ISO     | Min. 100 kN   |
| Osprzęt do kopania         | Łyżka do kopania o szer. 100 cm i poj. 0,8 m <sup>3</sup> ,<br>Łyżka skarpowa o szer. 200 cm, tamana hydraulicznie pod kątem,<br>Uchwyt do opierania łyżki podczas transportu.  |
| Pług                       | Pług hydrauliczny z obudową siłowników  |
| Oświetlenie                | Oświetlenie podstawowe + światła robocze z przodu, listwa świetlna pomarańczowa na kabinie maszyny, 2 światła ostrzegawcze „kogut” na tyle maszyny.   |
| Kabina                     | Kabina spełniająca normy bezpieczeństwa ROPS, FOPS  |
| Poziom hałasu w kabinie    | Zgodnie z normą ISO 6396 nie więcej niż 71 dB   |
| Wyposażenie kabiny         | Filtry powietrza, klimatyzacja, podgrzewany fotel, konsola sterowania z menu w języku polskim, koło kierownicy z regulowanym kątem pochylecia, lusterko wewnętrzne i dwa zewnętrzne, radio.   |
| Ogumienie                  | Opony bliźniacze 315/70 R22,5   |
| Rodzaj ogumienia           | Nowe  |
| System monitorowania pracy | Kamera tylna ze zminimalizowanym martwym obszarem oraz sygnalizacja dźwiękowa cofania,<br>Min. dwie kamery boczne z dedykowanym wyświetlaczem.  |
| Wyposażenie dodatkowe      | Układ centralnego smarowania koparki,<br>Pompa o dużej wydajności do samo tankowania paliwa z filtrem,<br>System automatycznej pracy na biegu jałowym wraz ze sterowaniem automatycznym wyłączaniem,<br>System GPS wraz z monitoringiem zużycia paliwa,<br>Skrzynka narzędziowa umieszczona w podwoziu maszyny,<br>Standardowy zestaw narzędzi w tym: klucz do kół, smarownica,<br>Wlew zbiornika zabezpieczony nakrętką z zamkiem,<br>Gaśnica,<br>Instrukcja obsługi koparki i innych zamontowanych podzespołów sporządzona w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej,<br>Katalog części zamiennych koparki. |
| Gwarancja                  | Min. 12 miesięcy  |