**Załącznik nr 7 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa postępowania: **„Zakup i dostawa koparko-ładowarki”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagana wartość** |
| **WYMAGANIA PODSTAWOWE** | |
| Maszyna fabrycznie nowa, wyprodukowana w 2024 lub nowsza | Wymagane |
| Pojazd oraz jego wyposażenie musi spełniać wymagania Polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (t.j. Dz.U. z 2024. Poz. 1251) | Wymagane |
| Pojazd musi posiadać wymagany certyfikat CE wydany przez producenta | Wymagane |
| Urządzenia i podzespoły zamontowane w pojeździe powinny spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych i/lub międzynarodowych | Wymagane |
| **CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA** | |
| Silnik wysokoprężny 4 cylindrowy o pojemności min. 3,6 l i mocy znamionowej min. 110 KM spełniający normę emisji spalin STEGE V | Wymagane |
| Funkcja automatycznego wyłączania silnika w przypadku braku aktywności | Wymagane |
| Skrzynia biegów maszyny typu Powershift | Wymagane |
| Funkcja automatycznego powrotu do biegu jałowego | Wymagane |
| Hamulce hydrauliczne zatapiane w oleju (tzw. mokre), obsługiwane pedałem | Wymagane |
| Układ hydrauliczny z zamkniętym przepływem i kompensacją ciśnienia w zależności od obciążenia z pompą wielotłoczkową o zmiennym wydatku do 165l/min przy 2200 obr./min), ciśnienie robocze od 205 bar | Wymagane |
| Napęd koparko-ładowarki na dwie osie z możliwością rozłączenia przedniej osi | Wymagane |
| Przednie i tylne koła jezdne w rozmiarze 28” z skrętnymi dwoma osiami | Wymagane |
| Błotniki kół przednich i tylnych | Wymagane |
| Zbiornik paliwa diesel o pojemności min. 130 litrów | Wymagane |
| Zbiornik AdBlue o pojemności min. 13 litrów | Wymagane |
| Napięcie w układzie elektrycznym 12 V | Wymagane |
| Wspomaganie kierownicy | Wymagane |
| Sterowanie układem koparkowym przez dwa niezależne joysticki ISO/SAE | Wymagane |
| Kabina operatora klimatyzowana z obrotowym, pneumatycznym oraz podgrzewanym fotelem | Wymagane |
| Poziom hałasu w kabinie do 75dB (A) | Wymagane |
| System stabilizacji ramion ładowarkowych podczas jazdy tzw. „pływająca łyżka” | Wymagane |
| Maksymalny udźwig na maksymalnej wysokości na przednim ramieniu min. 3,5 Mg | Wymagane |
| Pakiet drogowy (trójkąt, gaśnica, pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”) | Wymagane |
| Skrzynia narzędziowa | Wymagane |
| Radio | Wymagane |
| Klimatyzacja | Wymagane |
| Oświetlenie drogowe plus dodatkowe światła robocze LED min. 10 sztuk | Wymagane |
| **OSPRZĘT ŁADOWARKOWY KOPARKO-ŁADOWARKI** | |
| Sterowanie układem ładowarkowym za pomocą pojedynczego joysticka elektromechanicznego z funkcjami: sterownie ramieniem ładowarkowym, otwieranie łyżki, przycisk rozłączania skrzyni, jazda przód tył w joysticku | Wymagane |
| Łyżka ładowarkowa otwierana z zębami wielofunkcyjna 6 w 1 o pojemności min. 1,15m3 z przekładanymi widłami do palet | Wymagane |
| System powrotu łyżki do pozycji ładowania oraz poziomowanie łyżki na ramieniu ładowarki | Wymagane |
| Maksymalna wysokość załadunku min. 3500 mm | Wymagane |
| Szybkozłącze mechaniczne montowane z przodu z elementem umożliwiającym montaż zamiatarki | Wymagane |
| **OSPRZET KAPARKOWY PODSIĘBIERNY KOPARKO-ŁADOWARKI** | |
| Ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe) | Wymagane |
| Głębokość kopania min. 5800 mm | Wymagane |
| Wysokość załadunku min. 4600 mm | Wymagane |
| Wysokość robocza min. 6300 mm | Wymagane |
| Łyżka podsiębierna o szerokości 300 mm i poj. 80 l (± 2%) | Wymagane |
| Łyżka podsiębierna o szerokości 600 mm i poj. 180 l (± 2%) | Wymagane |
| Łyżka skarpowa 1500 mm (± 2%) | Wymagane |
| Szybkozłącze mechaniczne montowane na tył | Wymagane |
| **WYPOSAŻENIE DODATKOWE** | |
| Zamiatarka z system wodnym, zbiornikiem na odpady i szczotką boczną o szerokości min. 2400 mm | Wymagane |
| **WYMAGANIA OGÓLNE** | |
| Gwarancja 36 miesięcy lub 2000 mth wraz z kosztami dojazdu do siedziby Zamawiającego (w cenie przedmiotu zamówienia) | Wymagane |
| **DOKUMENTY WYMAGANE W FAZIE ODBIORU KOPARKO-ŁADOWARKI** | |
| Książka gwarancyjna | Wymagane |
| Książka przeglądów serwisowych | Wymagane |
| Certyfikat CE | Wymagane |
| Instrukcja użytkowania i obsługi w języku polskim | Wymagane |
| **INNE WYMOGI** | |
| Transport zamówienia do siedziby Zamawiającego | Wymagane |
| Przeszkolenie operatorów Zamawiającego w zakresie obsługi maszyny | Wymagane |
| Koparko-ładowarka zostanie przekazana z zatankowanym do pełna zbiornikiem paliwa oraz płynu AdBlue, a także innymi smarami, płynami i olejami | Wymagane |
| Dostawca zapewni mobilny serwis na terenie Powiatu Mogileńskiego | Wymagane |
| Czas reakcji w przypadku awarii koparko-ładowarki musi wynosić maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia liczone w dniach roboczych a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej zgłoszenia | Wymagane |
| W czasie trwania gwarancji wykonawca wykona przeglądy serwisowe według wytycznych producenta zawartych w instrukcji obsługi, w tym części zamienne według uznania wykonawcy wraz z robocizną (wszelkie koszty materiałów eksploatacyjnych, robocizna, dojazd po stronie wykonawcy przez cały okres gwarancji) | Wymagane |
| Dostawa zamówienia w terminie max. 40 dni (kryterium punktowe) | Wymagane |