

Opis przedmiotu zamówienia – Część I i II

Przedmiot zamówienia:

Dostawa fabrycznie nowej ładowarki obrotowo-teleskopowej o masie eksploatacyjnej do 9 T wraz z osprzętem, rok produkcji 2025 – 1 szt.

I. Ogólne.

1. Ładowarka z wysięgnikiem obrotowo teleskopowym.
2. Szerokość transportowa mierzona bez łyżki minimum 2 000 mm maksymalnie 2 100 mm.
3. Długość transportowa z łyżką standardową minimum 6 100 mm maksymalnie 6 400 mm.
4. Wysokość transportowa maksymalnie 3 000 mm.
5. Masa eksploatacyjna ładowarki minimum 7 000 kg maksymalnie 9 000 kg.

II. Silnik.

1. Silnik wysokoprężny minimum czterocylindrowy.
2. Moc silnika minimum 50 kW.
3. Moment obrotowy silnika minimum 350 Nm.
4. Pojemność skokowa silnika minimum 2 800 cm³.
5. Emisja spalin według normy EU minimum Stage V.

III. Kabina i wyposażenie.

1. Kabina spełniająca normy bezpieczeństwa konstrukcji ROPS oraz FOPS.
2. Poziom ciśnienia akustycznego w kabinie zgodny z normą maksymalnie 75 dB(A).
3. Kolumna kierownicy z regulacją wysokości i pochylenia.
4. Fotel operatora wyposażony w regulację.
5. Podłokietnik fotela.
6. Pokrowiec ochrony na fotel operatora w kolorze ciemnym.
7. Kabina wyposażona w prawe i lewe drzwi.
8. System wentylacji kabiny wraz z klimatyzacją.
9. Lusterka zewnętrzne prawe i lewe.
10. Lusterko wewnętrzne wsteczne.
11. Wycieraczki szyby przedniej i tylnej ze spryskiwaczami.

12. Schody wejściowe do kabiny wraz z poręczą zamontowane na kabinie.
13. Radio z funkcją głośnomówiącą z telefonem komórkowym, kompatybilność z technologią Bluetooth.
14. CB radio wraz z anteną.
15. Ładowarka wyposażona w zaczep tylny do holowania.
16. Dwa komplety kluczyków lub system bez kluczykowy umożliwiający dostęp oraz uruchamianie ładowarki.
17. Gaśnica.
18. Trójkąt ostrzegawczy.
19. Apteczka.

IV. Oświetlenie.

1. Oświetlenie drogowe: światła pozycyjne, mijania, drogowe, kierunkowskazy, hamowania.
2. Oświetlenie robocze w technologii LED, zamontowane z przodu i z tyłu kabiny w ilości minimum 4 szt. oraz w ilości 2 szt. na wysięgniku.
3. Oświetlenie ostrzegawcze (kogut) w kolorze pomarańczowym wykonane w technologii LED.
4. Automatyczne włączenie tylnych świateł roboczych oraz sygnału akustycznego przy włączonym biegu wstecznym.

V. Układ hydrauliczny.

1. Układ hydrauliczny wyposażony w zębatą pompę hydrauliczną.
2. Przepływ oleju układu roboczego minimum 80 l/min.
3. Ciśnienie robocze minimum 240 bar.

VI. Układ wysięgnika.

1. Obrót wysięgnika realizowany przez kolumnę obrotową zamontowaną w przedniej części ładowarki. Kąt obrotu poziomy wysięgnika minimum 180 °.
2. Wysuw teleskopowy z kinematyką typu Z oraz równoległym prowadzeniem osprzętu.
3. Wysięgnik wyposażony w wysuw teleskopowy o długości minimum 1 000 mm.
4. Wysięgnik wyposażony w amortyzację.
5. Szybkozłącze do wymiany osprzętu.

VII. Układ napędowy.

1. Napęd jezdny hydrostatyczny dwustopniowy.
2. Napęd 4 WD.
3. Blokada mechanizmu różnicowego na tylnej osi.
4. Mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu na przedniej osi.
5. Mosty planetarne z mokrymi tarczami hamulcowymi na obu mostach.
6. Prędkość jazdy do przodu minimum 35 km/h.

VIII. Układ hamulcowy.

1. Układ hamulcowy dwuobwodowy.
2. Układ hamulcowy działający na wszystkie 4 koła.
3. Hamulce zasadnicze tarczowe mokre.
4. Hamulec postojowy tarczowy mokry lub tarczowy suchy.

IX. Układ kierowniczy

1. Układ kierowniczy z możliwością pracy w 3 trybach skrętu: tryb skrętu przednią osią, tryb skrętu wszystkimi osiami, typ skrętu kraba.
2. Kąt skrętu minimum 35° w prawo i lewo.

X. Rama ładowarki

1. Rama ładowarki sztywnoramowa.

XI. Łyżka kompatybilna z oferowaną ładowarką

1. Łyżka musi być mocowana za pomocą szybkozłącza hydraulicznego z oferowaną ładowarką.
2. Łyżka dwudzielna wielofunkcyjna typu krokodyl.
3. Łyżka przeznaczona do załadunku materiałów sypkich: ziemia, gruz, sypki destruk.
4. Objętość łyżki minimum 0,6 m³.

XII. Widły kompatybilne z oferowaną ładowarką

1. Widły muszą być mocowane za pomocą szybkozłącza hydraulicznego z oferowaną ładowarką.
2. Długość ramienia wideł 1 100 mm.
3. Regulacja ręczna rozstawu szerokości wideł.
4. Udźwig wideł minimum 2 500 kg.

XIII. Opony

1. Opony o rozmiarze 405/70 R20 z homologacją dopuszczającą do ruchu drogowego.
2. Błotniki tylne pełne.
3. Błotniki przednie.

XIV. Parametry udźwigu i obciążenie wywracające.

1. Siła podnoszenia wysięgnika minimum 3 500 daN.
2. Obciążenie wywracające na wprost minimum 2 900 kg.
3. Obciążenie wywracające boczne minimum 2 200 kg.

XV. Układ oczyszczania spalin

1. System wypalania cząsteczek w filtrze DPF.
2. System dopalania spalin DOC.

XVI. Terminy i warunki dostawy:

1. Termin dostawy nie później niż do 12.12.2025 r.
2. Miejsce dostawy: Zakład Remontów i Konserwacji Dróg ul. Powązkowska 93, 01-728 Warszawa.
3. Warunki gwarancji określa niniejszy OPZ oraz projekt umowy.
4. Warunkiem odbioru jest podpisany protokół odbioru bez uwag przez Wykonawcę i Zamawiającego lub osobę upoważnioną w dniu i miejscu dostawy.
5. Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie dla grupy operatorów w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Termin szkolenia do 3 dni roboczych od dnia podpisania protokołu odbioru z wynikiem pozytywnym. Szkolenie będzie obejmowało praktyczną naukę z obsługi ładowarki oraz przestrzeganie zasad BHP podczas pracy.

6. Pełna gwarancja i rękojmia na ładowarkę minimum 24 miesiące z limitem minimum 3000 motogodzin w zależności co nastąpi pierwsze.
7. Do odbioru kompletnej ładowarki Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wymagane dokumenty wymienione poniżej, sporządzone w języku polskim, tj.
 - a) Kartę gwarancyjną ładowarki wraz z opisem warunków gwarancji.
 - b) Harmonogram przeglądów.
 - c) Deklarację zgodności CE.
 - d) Dokumentacja techniczno-ruchowa.
 - e) Instrukcję obsługi i konserwacji.
 - f) Katalog części zamiennych.
 - g) Faktura VAT.
 - h) Pisemne zapewnienie gwaranta o utrzymaniu gwarancji na ładowarkę w przypadku zamontowania w ładowarce w okresie trwania gwarancji urządzeń pomiarowych systemu monitoringu w technologii GPS.
8. Ładowarka musi pochodzić z produkcji seryjnej i nie będąca prototypem.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na umieszczanie przez Wykonawcę na ładowarce wszelkiego rodzaju reklam.