Załącznik Nr 5

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa nowej koparko – ładowarki 70- 80 kW**

***Charakterystyka techniczna:***

**Układ napędowy:**

1. Koparko – ładowarka o mocy silnika 70-80 kW
2. Silnik wysokoprężny o poj. 4-4,5 litra spełniający normy EU Stage IV
3. Tryb zarządzania mocą ECO
4. Skrzynia biegów w pełni automatyczna z możliwością manualnej zmiany przełożenia, minimum 6 biegów do przodu i 3 do tyłu
5. Pełna blokada tylnego mostu aktywowana w dżojstiku ładowarki
6. Napęd na 4 koła z możliwością odłączenia napędu na przednią oś z kabiny operatora
7. Gniazdo awaryjnego rozruchu 12V wyprowadzone na zewnątrz maszyny
8. Opony w rozmiarach min. przód 20”x340” , tył 26”x480”
9. Metalowa osłona wału napędowego

**Układ hydrauliczny**

1. Pompa wielotłoczkowa o zmiennej wydajności
2. Przepływ minimum 160 l/min
3. Ciśnienie minimalne 250 bar

**Ramię koparkowe**

1. Rozsuwane teleskopowo hydraulicznie
2. Sterowanie za pomocą joysticków o regulowanejpozycji
3. Przycisk do zmian sterowania układu koparkowego
4. Zasięg na poziomie gruntu minimum 7000mm
5. Minimalna głębokość kopania 5800mm
6. Szybkozłącze koparkowe mechaniczne
7. Łyżki kopiące – 2 szt ( kopiąca min 600mm, skarpowa min 1200mm)
8. Kąt obrotu łyżki min. 2000

**Ramię ładowarkowe**

1. Układ poziomowania osprzętu ładowarkowego podczas podnoszenia ramion
2. Sterowanie za pomocą joysticka
3. Przycisk rozłączenia napędu w joysticku
4. Układ amortyzacji ramienia w czasie jazdy
5. Łyżka wielofunkcyjna

**Kabina**

1. Ogrzewana i klimatyzowana
2. Szyby kabiny uchylne min. 4 szt.
3. Zamykany schowek
4. Fotel operatora pneumatyczny
5. Możliwość jednoczesnej pracy ramieniem ładowarkowym i koparkowym
6. Możliwość zmiany schematu joysticków do sterowania osprzętem koparkowym za pomocą przycisku

**Wymagania dodatkowe**

1. Główne podzespoły maszyny ( rama, silnik, skrzynia biegów, mosty) wykonane przez producenta maszyny
2. Waga maszyny max. 10000 kg
3. Min. 6 świateł roboczych
4. Gumowe podkładki stabilizatorów
5. Błotniki przednich kół
6. Koparko – ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym
7. Maszyna ma być fabrycznie nowa, rok produkcji 2019.
8. Okres gwarancji min. 12miesięcy. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
9. Dystrybutor jest autoryzowanym przedstawicielem marki i posiada serwis stacjonarny i mobilny na terenie Polski, zlokalizowany nie dalej jak 120 km od siedziby zamawiającego.
10. Do przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację techniczną z instrukcją obsługi, wykaz punktów serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, kartę gwarancyjną oraz wszystkie dokumenty wymagane do eksploatacji pojazdu. Wszystkie dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.
11. Bezpłatne, teoretyczne i praktyczne przeszkolenie 1 pracownika Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji zakupionej koparko - ładowarki .
12. Maksymalny czas naprawy 14 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki przez Zamawiającego. Do okresu naprawy nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy.
13. Przedmiot umowy należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego.
14. Do czasu podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia wszelkie szkody powstałe w trakcie transportu usuwa na własny koszt Wykonawca.