OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zamówienia pn: „Zakup i dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki kołowej wraz z osprzętem” dla Gminy Liniewo w ramach realizacji ssania pn: Przebudowa dróg na terenie gminy Liniewo o następujących parametrach:

1. charakterystyka techniczna:
	* koparko-ładowarka fabrycznie nowa, wyprodukowanej nie wcześniej niż w 2023 r.
	* masa eksploatacyjna maszyny min 8500 kg,
	* silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej zgodnej z normą ISO 14396 minimum 70kW, spełniający *aktualnie* *dopuszczane* *do* *obrotu* *maszyny* *na* *terenie* *Unii* *Europejskiej* *muszą* *spełniać* *wymagania* *normy* *emisji* *spalin* *Stage* *V*.
	* napęd koparko-ładowarki 4x4,
	* układ wspomagający rozruch silnika przy ujemnych temperaturach – świece żarowe i grzałka bloku silnika,
	* koła jezdne: przednie minimum 18’’ i tylne o rozmiarze minimum 26”, opony nadające się do poruszania po drogach publicznych,
	* przednie koła skrętne,
	* możliwość sterowania się tylnymi joystickami roboczymi w momencie czynnej jazdy, sterowanie za pomocą joysticków,
	* blokada mechanizmu różnicowego pełna lub typu LSD,
	* skrzynia biegów maszyny automatyczna przełączalna pod obciążeniem, przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi w przód, minimum trzy biegi w tył,
	* 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
	* system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
	* układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 160 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 200 bar,
	* stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie z gumami ochronnymi,
	* błotniki kół przednich i tylnych,
	* kabina operatora ogrzewana, wyposażona w obrotowym fotelem pneumatyczny, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 75dB, drzwi z obu stron; 2 lusterka zewnętrzne składane, szyba panoramiczna, wycieraczki i spryskiwacze przedniej szyby i tylnej, otwierana szyba tylna, boczne, roleta przeciwsłoneczna, reflektory robocze LED przednie i tylne montowane na dachu kabiny, kabina pojazdu wyposażona w wykładzinę podłogową wykonaną z materiału antypoślizgowego i łatwo zmywalnego,   pojazd wyposażony w stopnie antypoślizgowe, uchwyt umożliwiający wchodzenie i wychodzenie z kabiny, sygnał cofania;
	* światło sygnalizacyjne (kolor pomarańczowy) zlokalizowane na dachu kabiny tzw kogut;
	* światła robocze;
	* oświetlenie drogowe;
	* oferowana maszyna musi być wyposażona w radio, immobiliser oraz w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego, apteczki, skrzynka narzędziowa- wyposażona oraz instrukcję obsługi operatora w języku polskim i katalogu części zamiennych, smarownice ręczną
	* zbiornik paliwa o pojemności minimum 130 litrów zamykany na kluczyk,
	* Łyżka ładowarki wielofunkcyjna otwierana o poj. min. 1 m3 , z zębami,
	* Widły paletowe podwieszane zamontowane na łyżce,
	* Szybkozłącze przednie mechaniczne do montażu osprzętu,
	* Minimalny udźwig łyżki kg przy na maksymalnej wysokości min 3000 kg,
	* Układ kompresujący drgania łyżki podczas przejazdów
	* Układ mechanicznego przesuwu bocznego ramienia koparki w obie strony
	* Ramię koparki wysuwane
	* Głębokość kopania min. 5 500 mm
	* Szybkozłącze mechaniczne w części ramienia kopiącego
	* Blokada wysięgnika na czas transportu
	* System regulacji luzów na ramieniu teleskopowym i podporach
	* Akustyczny system informujący operatora o wystąpieniu usterki
	* Klimatyzacja
2. osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:
* łyżka kopiąca min. 350 mm w pełni kompatybilna z maszyna i wyposażeniem pozwalającym na gotowość do pracy
* łyżka kopiąca min. 600 mm w pełni kompatybilna z maszyna i wyposażeniem pozwalającym na gotowość do pracy
* łyżka skarpowa mechaniczna min. 1 500 mm w pełni kompatybilna z maszyna i wyposażeniem pozwalającym na gotowość do pracy
* mieszalnik do betonu o pojemności minimum 490 litrów z rurą spustową minimum 1 m, w pełni kompatybilny z maszyną i szybkozłączem przednim mechanicznym kompatybilna z koparko ładowarką

Dostawca musi mieć autoryzację producenta maszyny (dystrybucja i serwis)

Odległość serwisu od miejsca prowadzenia działalności Zamawiającego - max 50 km

Gwarancja na okres minimum 24 miesiące lub minimum 2000 mtg. Dostawca musi w tym czasie zapewnić przeprowadzenie wszystkich wymaganych przez producenta przeglądów gwarancyjnych. ( wymagane przez Zamawiającego minimum 5 bezpłatnych przeglądów w okresie gwarancji chyba że producent wymaga większej ich ilości to zgodnie z wymaganymi producenta). Zarówno przeglądy jak i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów dostarcza wykonawca na własny koszt ( dojazd, materiały eksploatacyjne, robocizna itp.).

Montaż systemu podglądu maszyny ( GPS, sonda paliwa, analiza pracy silnika przez okres bezpłatnie przez okres 3 lat.

Wszystkie przeglądy serwisowe w ramach oferowanej gwarancji muszą być wykonywane przez serwis mobilny w siedzibie Zamawiającego

Reakcja serwisu w przypadku zgłoszeń reklamacyjnych - max 48 godzin **( z czasu reakcji wyłączone są dni ustawowo wolne od pracy)**. Dotyczy również jednostki napędowej.

Dostawca maszyny musi zagwarantować reakcję autoryzowanego serwisu silnika **w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia**,

Maszyna musi posiadać:

Deklaracja CE zgodna z aktualną Dyrektywą Maszynową

Instrukcja obsługi w języku polskim.

Oświetlenie drogowe zgodne z wymaganiami pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych oraz sygnał cofania,

Dostawa zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia z obsługi koparko ładowarki minimum 2 maksymalnie 3 operatorów.

Miejsce dostawy – siedziba Zamawiającego,