

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Część I – Dostawa ciągnika o mocy nominalnej 180 HP - 1 sztuka

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego 1 szt. fabrycznie nowego (rok produkcji 2023) ciągnika o mocy nominalnej 180 KM

Dane techniczne:

Dane ogólne	Ciągnik posiadający homologację dopuszczającą do ruchu drogowego
	Deklaracja zgodności z CE lub równoważny
	Fabrycznie nowy, rok produkcji 2023r.
	Rozstaw osi max. 2800 mm.
	Masa bez obciążników min. 6500kg
	Dopuszczalna masa całkowita max. 11 500kg
Silnik	Silnik wysokoprężny turbodoładowany, z chłodnicą powietrza min 6700 cm ³
	Moc silnika znamionowa min. 180 KM
	Wentylator z odwracalnym ciągiem (dwukierunkowy)
	Hamulec wydechowy silnika (górski)
	Grzałka bloku silnika i przekładni 220-240V w polskim standardzie wtyczki + 10m kabla zasilającego
Układ jezdny	Koła przednie z oponą min. 540/65R28 stałe obręcze
	Koła tylne z oponą min. 650/65R38 stałe obręcze
	Napęd na cztery koła (4x4)
	Skrzynia biegów bezstopniowa z możliwością zmiany kierunku jazdy bez użycia sprzęgła i z prędkością min. 50 km/h
	Przednia oś amortyzowana z możliwością blokady i hamowana
	Tylna oś belkowa rozsuwana max. 2,50m
	Skrzynia przekładniowa z synchronizowanym rewersem
	Kolumna kierownicy regulowana w dwóch płaszczyznach, koło kierownicy obszyte skórą
WOM	Sprzęgło z niezależnym sterowaniem sprzęgła WOM
	Tylny wał odbioru mocy niezależny z ręcznym sterowaniem sprzęgła WOM o 3 prędkościach obrotowych 540 obr/min. 540E obr/min. 1000 obr/min
	Przedni wał odbioru mocy niezależny z ręcznym sterowaniem sprzęgła WOM o prędkości obrotowej 1000 obr/min kierunek obrotów w prawo
Układ hydrauliczny	Układ hydrauliczny zasilany pompą o zmiennym natężeniu o wydajności min. 160 litrów/min
	Ciśnienie w układzie hydraulicznym min. 18 MPa
	Tylny podnośnik hydrauliczny z regulacją siłową, pozycyjną i mieszaną min. 2x 100mm cylinder i górne cięgło hydrauliczne
	Tylny TUZ z udźwigiem min. 8000kg
	Przedni TUZ z udźwigiem min. 3500kg podłączany pod zawory środkowe
	Tylny rozdzielacz hydrauliki zewnętrznej min. 8 szybkozłącz (4

	pary EHR) z funkcją pływającą oraz złącza o dużym wydatku olejowym
	Przedni rozdzielacz hydrauliki zewnętrznej min. 2 szybkozłącza (1 para) podłączany pod zawory środkowe z funkcją pływającą
	Gniazdo wolnego spływu dla tylnego TUZ
Układ hamulcowy	Hamulec postojowy mechaniczny sterowany ręcznie
	Hamulce o dłuższej żywotności
	Hamulce pneumatyczne do przyczep
Pozostałe parametry techniczne	Zbiornik paliwa z osłoną o pojemności min. 330 l z zamykanym na kluczyk korkiem wlewu
	Zbiornik Ad Blue SCR min. 48l z zamykanym na kluczyk korkiem wlewu
Instalacja elektryczna	Instalacja 12V akumulator min.180 Ah
	Alternator min. 200A
	Gniazdo 7 pinowe dla przedniego oraz tylnego TUZ i 3 pinowe dla tylnego TUZ
Wyposażenie	Kabina operatora amortyzowana z fotelem podgrzewanym, wyposażonym w pasy bezpieczeństwa, wykładzina/dywanik, maksymalny poziom hałasu 72 dB
	Lewe i prawe drzwi
	Fotel instruktora/pasażera z pasami bezpieczeństwa
	Klimatyzacja
	Żółte światło ostrzegawcze na dachu kabiny po prawej i lewej stronie
	Tylne gniazdo ISO BUS z dużym dotykowym monitorem zamontowanym na podłokietniku po prawej stronie, podłokietnik regulowany elektrycznie
	Zewnętrzne elementy obsługi na błotniku TUZ, WOM, para hydrauliki
	Zewnętrzne elementy sterujące dla przedniego TUZ
	Joystick do obsługi przednich narzędzi zamontowany na podłokietniku
	Nadstawki błotników na koła tylne, błotniki przednie dynamiczne dopasowane do rozmiaru opony
	Trójkąt ostrzegawczy zamontowany z tyłu
	Skrzynka narzędziowa, gaśnica, kamizelka odblaskowa, apteczka
	Automatyczny zaczep rolniczy suwany min. 38mm łącznie z belką rolniczą i kula K80
	Światła robocze z tyłu i przodu (min. 6+6)
	Dodatkowe światła drogowe montowane na kabinie dla przedniego TUZ
	Komplet lusterek wstecznych regulowanych elektronicznie i podgrzewanych
	Radio fabryczne z bluetooth
	Szyny boczne silnika
	Układ pneumatyczny umożliwiający pompowanie kół pojazdu

Gwarancja i serwis	Pełny instruktarz z obsługi sprzętu dla minimum dwóch operatorów
	Zapewnienie serwisu gwarancyjnego w autoryzowanych stacjach, serwis mobilny na terenie polski
	Odległość punktu serwisowego od siedziby zamawiającego max.150 km

Część II – Dostawa ciągnika o mocy nominalnej 130 HP - 1 sztuka

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego 1 szt. fabrycznie nowego (rok produkcji 2023) ciągnika o mocy nominalnej 130 KM.

Dane techniczne:

Dane ogólne	Ciągnik posiadający homologacje dopuszczającą do ruchu drogowego
	Deklaracja zgodności CE lub równoważny
	Fabrycznie nowy, rok produkcji – 2023r.
	Rozstaw osi max. 2500 mm
	Masa bez obciążników min. 5000 kg
	Dopuszczalna masa całkowita max. 9000kg
Silnik	Silnik wysokoprężny turbodoładowany, z chłodnicą powietrza min 4450 cm ³
	Moc silnika znamionowa min. 130 KM
	Wentylator z odwracalnym ciągiem (dwukierunkowy)
	Hamulec wydechowy silnika (górski)
	Grzałka bloku silnika i przekładni 220-240V w polskim standardzie wtyczki + 10 m kabla zasilającego.
Instalacja elektryczna	Instalacja 12V akumulator min 175Ah.
	Alternator min. 200 A
	Gniazda 7 pinowe i 3 pinowe dla przedniego TUZ
	Gniazda 7 pinowe i 3 pinowe dla tylnego TUZ
Układ jezdny	Koła przednie z oponą min. 440/65R28
	Koła tylne z oponą min. 540/65R38
	Napęd na cztery koła (4x4)
	Skrzynia biegów bezstopniowa lub półautomatyczna z możliwością zmiany kierunku jazdy bez użycia sprzęgła
	Przednia oś klasy min.1,75 amortyzowana z możliwością blokady amortyzacji i hamowana
	Skrzynia przekładniowa z synchronizowanym rewersem
	Kolumna kierownicy regulowana, koło kierownicy obszyte skórą
	Sprzęgło z niezależnym sterowaniem sprzęgła WOM
WOM	Tylny wał odbioru mocy niezależny z ręcznym sterowaniem sprzęgła WOM o prędkościach obrotowych 540 obr/min, 540E obr/min, 1000 obr/min
	Przedni wał odbioru mocy niezależny z ręcznym sterowaniem sprzęgła WOM kierunek obrotów w prawo o prędkości obrotowej 1000 obr/min

Układ hydrauliczny	Układ hydrauliczny zasilany pompą o zmiennym natężeniu o wydajności Min. 110 litrów/min
	Ciśnienie w układzie hydraulicznym min 18 MPa
	Tylny podnośnik hydrauliczny z regulacją siłową, pozycyjną i mieszaną
	Tylny tuz z udźwigiem min. 5500 kg
	Tylny rozdzielacz hydrauliki zewnętrznej min. 8 gniazd (4 pary) z funkcją pływającą
	Przedni podnośnik hydrauliczny z udźwigiem min. 2000 kg
	Przedni rozdzielacz hydrauliki zewnętrznej dla przedniego TUZ min.2 szybkozłączca (1 para) z funkcją pływającą
	Gniazdo wolnego spływu dla przedniego TUZ
	Gniazdo wolnego spływu dla tylnego TUZ
Układ hamulcowy	Hamulec postojowy mechaniczny sterowany ręcznie
	Hamulce o dłuższej żywotności
	Hamulce pneumatyczne do przyczep +instalacja ABS
Pozostałe parametry techniczne	Zbiornik paliwa z osłoną o pojemności min. 180 L z zamykanym na kluczyk korkiem wlewu
	Zbiornik Ad Blue SCR min. 19 L z zamykanym na kluczyk korkiem wlewu
Wyposażenie	Kabina operatora amortyzowana z fotelem podgrzewanym, wyposażonym w pasy bezpieczeństwa wykładzina/dywanik maksymalny poziom hałasu w kabinie 72 dB
	Fotel instruktora/pasażera i operatora z pasami bezpieczeństwa
	Klimatyzacja
	Żółte światło ostrzegawcze na dachu kabiny po prawej i lewej stronie
	Tylne gniazdo ISO BUS z dużym dotykowym monitorem zamontowanym na podłokietniki po prawej stronie, podłokietnik regulowany elektrycznie.
	Zewnętrzne elementy obsługi na tylnym błotniku TUZ, WOM, para hydrauliki
	Zewnętrzne elementy sterujące dla przedniego TUZ, WOM, para hydrauliki
	Nadstawki błotników na koła tylne, błotniki przednie dynamiczne dopasowane do rozmiaru opony
	Trójkąt ostrzegawczy zamontowany z tyłu
	Światła robocze z tyłu i z przodu (min.6+6)
	Dodatkowe światła drogowe montowane na kabinie dla przedniego TUZ
	Komplet lusterek wstecznych regulowanych elektronicznie i podgrzewanych
	Radio fabryczne z bluetooth
	Szyny boczne silnika
	Joystick do obsługi przednich narzędzi zamontowany na podłokietniku
Skrzynka narzędziowa, gaśnica, kamizelka odblaskowa, apteczka	

	Obciążniki na tylne koła min. 150 kg/ koło
	Układ pneumatyczny umożliwiający pompowanie kół pojazdu
	Automatyczny zaczep rolniczy min. 38mm łącznie z belką rolniczą
Gwarancja i serwis	Zapewnienie serwisu gwarancyjnego w autoryzowanych stacjach, serwis mobilny na terenie polski
	Pełny instruktarz z obsługi sprzętu dla minimum dwóch operatorów
	Odległość punktu serwisowego od siedziby zamawiającego max.150km.

Część III – Dostawa kosiarki przedniej - 1 sztuka

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego 1 szt. fabrycznie nowej (rok produkcji 2023) czołowej kosiarki dyskowej do ciągnika rolniczego.

Dane techniczne:

Ciężar podstawowy	900-1250kg
Szerokość robocza	2,95-3,10m
Szerokość transportowa	Poniżej 3m
Dyski tnące	max. 7szt.
Ostrza tnące	max. 14szt.
Płozy robocze	min. 5szt.
Zapotrzebowanie mocy	max. 80 kW
Szerokość pokosu	min. 2,10m
Ośłony	Przednia i boczne składane
Liczba obrotów	1000 obr/min.
Kierunek obrotów	prawo
Listwa tnąca	w pełni spawana
Wychylenie poprzeczne listwy tnącej	min. 16°
Pionowy zakres adaptacyjny listwy tnącej	min. 500 mm
Odciażanie belki nożowej	Mechaniczne (sprężynowe)
Bezpieczeństwo	Tablice ostrzegawcze wraz z oświetleniem podpięcie gniazdo 7 pin.
Gwarancja	12 miesięcy
Odległość od punktu serwisowego	max. 200 km

Część IV – Dostawa kosiarek tylnych - 2 sztuki

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego 2 szt. fabrycznie nowych (rok produkcji 2023) tylnych kosiarki dyskowej do ciągnika rolniczego

Dane techniczne:

Ciężar podstawowy	900-1500kg
Szerokość robocza	2,95-3,10m
Dyski tnące	max. 7szt.
Ostrza tnące	max. 14szt.
Płozy robocze	min. 5szt.
Zapotrzebowanie mocy	max. 80 kW

Szerokość pokosu	min. 2,10m
Ostony	Przednia i boczna składana
Liczba obrotów	1000 obr/min.
Kierunek obrotów	prawo
Listwa tnąca	w pełni spawana
Zawieszenie listwy tnącej	centralne
Wychylenie poprzeczne listwy tnącej	min. 16 ⁰
Odciążanie belki nożowej	hydrauliczne
Pionowa pozycja transportowa	min. 110 ⁰
Zabezpieczenie przeciw najazdowe	mechaniczne
Bezpieczeństwo	Tablice ostrzegawcze wraz z światłami podpięcie gniazdo 7 pin.
Parkowanie	Pionowe, stopy podporowe
Gwarancja	12 miesięcy
Odległość od punktu serwisowego	max. 200 km