

WYKAZ MINIMALNEGO SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH DO OBSŁUGI PSZOK.

1. ładowarka teleskopowa wraz z osprzętem w postaci: platformy roboczej (wym. 2/1 mb), łyżki 4 w 1, karetki z widłami pływającymi.

Wymagania techniczne i wyposażenie maszyny.

Silnik i układ napędowy:

- spełniający normę Stage 5 o mocy min 100 KM;
- napęd mechaniczny na wszystkie koła

Podwozie/koła:

- wszystkie koła skrętne;
- 3 tryby sterowania (przednia oś, wszystkie, „krab”);
- przekładnia mechaniczna czterobiegowa (4 biegi do przodu i 4 do tyłu);
- opony min 400/80 R24;
- hamulce hydrauliczne, „mokre”, na obydwu osiach;
- automatyczny hamulec postojowy.

Układ hydrauliczny:

- z pompą o wydajności min 160 l/min i ciśnieniu min 250 Bar.

Kabina:

- z ogrzewaniem i klimatyzacją;
- wycieraczki szyb przedniej, bocznej i dachowej;
- osłony przeciwsłoneczne;
- radio;
- lusterka wsteczne;
- regulowana kierownica;
- szyba w drzwiach bocznych elektrycznie odsuwana;
- metalowa dolna część drzwi;
- ekran z polskim menu;
- możliwość zablokowania uruchomienia pojazdu poprzez PIN;
- natężenie dźwięku na stanowisku operatora poniżej 80dB(A);
- krata na przednią i górną szybę;
- fabryczny system monitoringu kabiny- czas pracy, poziom paliwa, lokalizacja.

Oświetlenie:

- światła drogowe i ostrzegawcze;
- dodatkowe LED robocze na kabinie: 2x przód, 2x tył, 2x teleskop.

Dodatkowe wymagania:

- podpory dwie z przodu ładowarki, sterowane niezależnie;
- poziomowanie ramy - hydrauliczne na boki, przy pracy bez podpór;
- linia hydrauliczna do osprzętów - szybkozłączkami + system umożliwiający zmniejszenie ciśnienia w tym obwodzie w celu łatwego rozłączenia osprzętów hydraulicznych;
- sterowanie ruchami hydraulicznymi oraz kierunkiem jazdy w jednym joysticku;
- filtr wstępny cyklon;
- ładowarka dopuszczona i przystosowana do pracy z platformą roboczą- pilot do sterowania platformą roboczą
- fabrycznie nowa

Wymiary i obciążenia:

- udźwig maksymalny - min. 4000 kg;
- udźwig na maksymalnej wysokości - min. 3000 kg;
- wysokość podnoszenia ładunku - min. 13,5 m;
- zasięg do przodu - min. 9 m;
- karetki z widłami pływającymi - szerokość min 1000mm + para wideł min 125x50x1200;
- platforma robocza - obrotowa, rozkładana do min 4000mm, o udźwigu min 350kg.

Gwarancja:

- minimalny okres gwarancji 12 mc lub 2000 mth;
- przeglądy oraz naprawy gwarancyjne w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku usterek niemożliwych do usunięcia w siedzibie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego transportu pojazdu do i ze swojego serwisu;
- przeprowadzenie na koszt Wykonawcy szkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie prawidłowego i bezpiecznego eksploataowania maszyny.

UWAGA: Pojazd fabrycznie nowy, nie starszej niż rok produkcji 2022.

2. Koparko – ładowarka.**Wymagania techniczne i wyposażenie maszyny.****Silnik i układ napędowy:**

- silnik wysokoprężny o pojemności 3.5 – 4.0 litra spełniający normy EU Stage V;
- moc maksymalna minimum 70 kW;
- tryb zarządzania mocą ECO;
- skrzynia biegów w pełni automatyczna;
- minimum 6 biegów do przodu i 3 do tyłu;
- pełna blokada tylnego mostu;
- napęd na 4 koła, przednia oś skrętna;
- zbiornik paliwa minimum 160litrów;
- dostęp do akumulatorów elektrycznych bez konieczności sięgania przez tyłkę ładowarkową;
- opony przód 20" tył 26";
- dodatkowa metalowa osłona wału napędowego.

Hydraulika:

- pompa wielotłoczkowa o zmiennym wydatku;
- przepływ maksymalny minimum 180 l/min;
- ciśnienie maksymalne minimum 250 l/min.

Ramię koparkowe:

- rozsuwane teleskopowo;
- blokada transportowa wysięgnika obrotu;
- sterownie za pomocą elektrycznych joysticków zamocowanych do fotela;
- możliwość zmiany układu sterowania ISO/SAE;
- zasięg na poziomie gruntu minimum 7000 mm;
- maksymalna głębokość kopania minimum 6000 mm;
- szybkozłączki koparkowe mechaniczne;

- łyżka kopiąca o szerokości 300 mm (tolerancja 20 mm);
- łyżka kopiąca o szerokości 600 mm (tolerancja 20 mm);
- łyżka skarpowa o szerokości 1500-1600mm.

Ramię ładowarkowe:

- układ równoległego podnoszenia;
- sterowanie za pomocą elektrycznego joysticka zamocowanego do fotela;
- przycisk rozłączania napędu na joysticku;
- kierunek jazdy wybierany z joysticka bez odrywania dłoni;
- funkcja powrotu do kopania;
- układ amortyzacji ramienia w czasie jazdy;
- łyżka wielofunkcyjna o pojemności 1,0-1,1m³, wyposażona w widły do palet;
- maksymalna wysokość sworznia przegubu łyżki minimum 3450mm;

Kabina:

- certyfikowana ROPS/FOPS;
- ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja;
- kolorowy wyświetlacz pokładowy;
- mata podłogowa;
- drzwi z obu stron;
- zamykany schowek;
- osłona konsoli bocznej przed wandalami;
- odchylana kolumna kierownicy;
- fotel zawieszony pneumatycznie;
- dwa lusterka zewnętrzne;
- możliwość jednoczesnego poruszania obydwoma ramionami maszyny;
- możliwość kopania gdy fotel operatora jest zwrócony w kierunku tylnej bocznej szyby.

Dodatkowe wymagania

- silnik wyprodukowany przez tą samą markę co maszyna;
- 8 świateł roboczych LED;
- oświetlenie drogowe (tylne lampy z metalowymi osłonami);
- gumowe podkładki stabilizatorów;
- błotniki przód i tył;
- maszyna fabrycznie nowa, z seryjnej produkcji (nie będąca prototypem);
- dopuszczona do ruchu drogowego;
- dystrybutor jest autoryzowanym przedstawicielem marki i posiada serwis stacjonarny i mobilny na terenie Polski.

Gwarancja:

- gwarancja min na 36 miesięcy lub 3000 mtg z pełną obsługą serwisową
- przeglądy oraz naprawy gwarancyjne w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku usterek niemożliwych do usunięcia w siedzibie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego transportu pojazdu do i ze swojego serwisu;
- przeprowadzenie na koszt Wykonawcy szkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie prawidłowego i bezpiecznego eksploataowania maszyny.

UWAGA: Pojazd fabrycznie nowy, nie starszy niż rok produkcji 2022.

3. Kosiarka z kosiskiem przednim i zasobnikiem.

Wymagania techniczne i wyposażenie maszyny.

Silnik i układ napędowy:

- silnik diesel z normą STAGE V;
- ilość cylindrów min 3;
- moc silnika 37,4 km;
- napęd na cztery koła;
- zbiornik paliwa 60,5 l;
- blokada mechanizmu różnicowego na kół przednich.

Kabina:

- klimatyzowana i ogrzewana;
- siedzisko z zawieszeniem pneumatycznym i regulowanymi podłokietnikami;
- wewnętrzne lusterko wsteczne;
- wycieraczka przedniej szyby;
- osłona przeciwsłoneczna w kabinie;
- pochylana kierownica;
- wskaźnik paliwa;
- kontrolka ostrzegawcza niskiego poziomu oleju;
- kontrolka temperatury oleju hydraulicznego;
- licznik motogodzin;
- sterowanie hydrostatyczne za pomocą dwóch pedałów;
- światła przednie.

System koszący:

- przedni zestaw koszący 152cm;
- ilość noży 3szuki;
- pojemność zbiornika na trawę 600 litr;
- boczna rynna do transportu trawy i liści wyposażona w wysokowydajną dmuchawę z sześcioma nożami ;
- dmuchawa o niskim poziomie hałasu;
- przełącznik elektryczny do włączania dmuchawy.

Dodatkowe wymagania:

- główny hamulec postojowy;
- hamulce z mokrymi tarczami;
- ogumienie Turf ;
- żeliwny tylny zderzak;
- maszyna fabrycznie nowa.

Gwarancja:

- minimum 24 miesiące;
- serwis pogwarancyjny;
- przeglądy oraz naprawy gwarancyjne w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku usterek niemożliwych do usunięcia w siedzibie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego transportu pojazdu do i ze swojego serwisu;
- przeprowadzenie na koszt Wykonawcy szkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie prawidłowego i bezpiecznego eksploataowania maszyny.

UWAGA: Pojazd fabrycznie nowy, nie starszy niż rok produkcji 2022.

4. Zamiatarka chodnikowa z możliwością pracy całorocznej.

Wymagania techniczne maszyny.

Silnik i układ napędowy:

- typ podwozia: przegubowe, czterokołowe, sterowane hydraulicznie;
- ciężar zamiatarki pustej, gotowej do pracy nie więcej niż 2000kg;
- dopuszczalna masa całkowita nie więcej 2500 kg;
- napęd hydrostatyczny na wszystkie koła, kontrola trakcji;
- prędkość transportowa do 25 km/h, prędkość robocza co najmniej 10 km/h;
- silnik wysokoprężny, chłodzony cieczą;
- moc silnika co najmniej 25kW, norma emisji spalin STAGE V;
- pojemność zbiornika paliwa co najmniej 38l;
- zamiatarka musi spełniać normy PM 10 i PM 2,5 (certyfikat EUnited);
- hamulce hydrostatyczne;
- hamulec postojowy mechaniczny;
- rozstaw osi co najmniej 1250mm.

Kabina:

- jednoosobowa kabina osadzona na elementach amortyzujących, przeszklona zamknięta;
- fotel operatora amortyzowany;
- regulowana kolumna kierownicy;
- dwoje otwieranych drzwi wyposażonych w przesuwne okna;
- poziom hałasu w kabinie zgodny z normami UE;
- wycieraczka szyby przedniej ze spryskiwaczem;
- licznik godzin pracy silnika i hydrauliki roboczej;
- regulowane z kabiny lusterka boczne;
- radioodtwarzacz CD, USB, Bluetooth w kabinie;
- kamera cofania i kamera ssawy wraz z wyświetlaczem.

Zabudowa zamiatarki:

- funkcja zamiatarki odsysającej;
- szerokość pojazdu nie więcej niż 1200mm;
- wysokość pojazdu nie więcej niż 2000mm (bez sygnalizatora dachowego);
- oświetlenie drogowe plus sygnalizator świetlny na dachu kabiny;
- światło i sygnał akustyczny cofania;
- pojemnik na śmieci wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności użytkowej co najmniej 550l wg normy DIN EN 15429;
- zbiornik wody czystej o pojemności co najmniej 150l;
- układ recyrkulacji wody;
- trójszczotkowy system zamiatający;
- szerokość robocza co najmniej 2200mm;
- regulacja docisku szczotek i szerokości zamiatania z kabiny operatora;
- regulacja kąta nachylenia talerza trzeciej szczotki;
- ruchome szczotki talerzowe o średnicy min 600mm;
- system zraszania na szczotkach talerzowych oraz w ssawie;
- kanał ssący o umożliwiający zbieranie większych przedmiotów, kłapa dużych śmieci;
- wysokość opróżniania zbiornika co najmniej 1300mm;

- ładowność pojazdy bez osprzętu co najmniej 600kg;
- ssawa konstrukcyjnie chroniona przed korozją;
- możliwość czyszczenia kanału ssawnego bez demontażu części mechanicznych.

Dodatkowe wymagania:

- odkurzacz zewnętrzny : długość węża z uchwytem co najmniej 4,5m, średnica węża co najmniej 120mm;
- możliwość pokonywania krawężników wysokości co najmniej 150mm;
- zmiatarka przystosowana do współpracy z oferowanymi przez dostawcę osprzętem do całorocznego utrzymania terenów komunalnych;
- przystosowanie do jednoczesnej pracy z akcesoriami z przodu i tyłu urządzenia (np. pług i posypywarka);
- przystosowanie do montażu skrzyni ładunkowej z funkcją kiprowania;
- osprzęt zmiatarki: myjka ciśnieniowa ciśnienie co najmniej 130bar a wydatek wody co najmniej 8 l/min, ramię szczotki do usuwania chwastów z systemem zraszania i fartuchem ochronnym;
- pług łamany typ „V” szerokość co najmniej 130 cm regulowany z kabiny;
- posypywarka rolkowa o pojemności co najmniej 150l materiału uszorstniającego, skrzynia ładunkowa podnoszona hydraulicznie ze zwężonym zsypie;
- maszyna fabrycznie nowa;
- pojazd musi spełniać warunki techniczne wymagane dla pojazdów wolnobieżnych w ruchu drogowym na drogach publicznych RP, posiadać odpowiednie certyfikaty i deklaracje zgodności z normami i przepisami obowiązującymi dla tego rodzaju pojazdu;
- zmiatarka wraz z osprzętem produkowana seryjnie.

Gwarancja:

- minimalny okres gwarancji 24miesiące;
- zapewnienie serwisu pogwarancyjnego;
- przeglądy oraz naprawy gwarancyjne w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku usterek niemożliwych do usunięcia w siedzibie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego transportu pojazdu do i ze swojego serwisu;
- przeprowadzenie na koszt Wykonawcy szkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie prawidłowego i bezpiecznego eksploataowania maszyny.

UWAGA: Pojazd fabrycznie nowy, nie starszy niż rok produkcji 2022.

5. Samochód dostawczy – elektryczny.

Wymagania techniczne samochodu.

Silnik i skrzynia biegów:

- skrzynia biegów: automatyczna 1 biegowa;
- maks. moc silnika: 150 kW (204 KM);
- maks. moment obrotowy: 310 Nm przy obr/ min;
- norma emisji spalin: EURO 6 AX.

Akumulator i ładowanie:

- typ akumulatora: Litowo-jonowy;
- pojemność akumulatora netto: 77 kWh;
- czas ładowania AC 11 KW 0%- 100%: 07:30 h;
- maksymalna moc ładowania DC: 170 kW;
- czas ładowania DC 5%- 80%zmaks.mocą kW: ok. 00:30 h.

WLTP Zużycie energii;

- cykl mieszany: 21.7 kWh/100 km.

Osiągi:

- prędkość maksymalna: 145 km/h.

Masy:

- masa własna minimalna: 2.352 kg;
- dopuszczalna masa całkowita (DMC): 3.000 kg;
- DMC zespołu pojazdów: 4.000 kg;
- dopuszczalny nacisk na oś przednią / tylną: 1.390 kg / 1.690 kg;
- maks. DMC przyczepy z hamulcem(wzniesienie 12%/ 8%): 1.000 kg /kg;
- maks. DMC przyczepy bez hamulca: 750 kg;
- maks. obciążenie pionowe haka: 50 kg;
- dopuszczalne obciążenie dachu: 100 kg.

Wymiary pojazdu:

- długość, min./ Długość, max: 4.712 mm/ 4.712 mm;
- szerokość / Szerokość max: 1.985 mm/ 1.985 mm;
- wysokość pojazdu maksymalna: 1.932 mm;
- rozstaw osi: 2.989 mm;
- rozstaw kół przedniej osi min./ max: 1.673 mm/ 1.673 mm;
- rozstaw kół tylnej osi min./ max: 1.666 mm/ 1.670 mm;
- długość przestrzeni wewn.za 1.rzędem: 1.032 mm.

Bagażnik:

- szerokość między nadkolami: 1.230 mm;
- pojemność bagażnika maksymalna/ przestrzeni ładunkowej: 3.900 l;
- długość przestrzeni wewn.za 1.rzędem z tylną klapą: 2.208 mm;
- długość przestrzeni wewn.za 1.rzędem z tylnymi drzwiami dwuskrzydłowymi: 2.232 mm.

Wykończenie:

- kolor pojazdu wybrany przez Zamawiającego z palety kolorów podstawowych;
- wnętrze (tapicerka): tkanina w kolorze czarnym/szarym.

Nadwozie:

- drzwi boczne przesuwne po prawej stronie przestrzeni pasażerskiej;
- szyba przednia termoizolacyjna;
- zderzaki lakierowane w kolorze nadwozia;
- lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane i ogrzewane;
- obudowy lusterek w kolorze czarnym, klamki lakierowane w kolorze nadwozia;
- szyby termoizolacyjne (zielone).

Podwozie / koła:

- 4 obręcze stalowe (czarne);
- opony 235/60 R18 103T z przodu, 255/55 R18 105T z tyłu;
- narzędzia i zestaw naprawczy;
- amortyzacja z przodu;
- dopuszczalna masa całkowita: 3 000 kg;
- pojazd przeznaczony do ruchu prawostronnego;
- pojazd z kierownicą po lewej stronie.

Bezpieczeństwo:

- kierownica multifunkcyjna;
- reflektory LED;
- boczne poduszki powietrzne i kurtyny powietrzne dla kierowcy i pasażera;
- 3-punktowe pasy bezpieczeństwa z przodu z napinaczem i regulacją wysokości;
- ABS –system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania;
- apteczka ,trójkąt oraz kamizelka odblaskowa;
- elektroniczny dźwięk silnika;
- hamulce bębnowe z tyłu;
- hamulce tarczowe z przodu;
- immobiliser;
- kamera multifunkcyjna przeznaczona do systemów asystujących;
- lampy tylne LED;
- osłony przeciwsłoneczne z lusterkiem, podświetlane, naklejka Airbag na osłonie oraz na słupku B;
- poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera z możliwością dezaktywacji poduszki pasażera;
- sygnał dźwiękowy jednotonowy;
- system awaryjnego hamowania, wykrywanie pieszych i rowerzystów;
- wspomaganie układu kierowniczego zależne od prędkości.

Wyposażenie wewnętrzne:

- tapicerka siedzeń z tkaniny;
- fotel kierowcy z regulacją wysokości;
- fotel kierowcy i podwójne siedzenie pasażera obok kierowcy;
- podłoga w przestrzeni ładunkowej wyłożona sklejką (gumowa wykładzina podłogowa na okleinie brzożowej);
- ściana działowa bez okna;
- panele drzwi wraz z podłokietnikiem z tworzywa;
- wytrzymała wykładzina podłogi w kabinie kierowcy;
- 2 kluczyki z funkcją zdalnego sterowania;
- klimatyzacja automatyczna Climatronic, jednostrefowa, zdalnie sterowana;

- regulacja manualna zasięgu reflektorów (statyczna);
- wycieraczki przednie szyby z regulacją prędkości;
- przewód do ładowania z publicznych stacji ładowania AC typu Wall Box (po obu końcach złącza TYP 2) (32 A);
- instalacja telefoniczna Bluetooth;
- przygotowanie do późniejszej aktywacji nawigacji;
- radio z kolorowym ekranem dotykowym 25,4 cm (10 cali);
- czujniki parkowania w przednim i tylnym zderzaku;
- centralny zamek;
- 2 głośniki pełnozakresowe;
- akumulator 340 A (58 Ah);
- antena do odbioru FM;
- brak układu wydechowego/ systemu oczyszczania spalin;
- dwa gniazdko USB typu C w desce rozdzielczej, 2 gniazdko USB typu C z przodu;
- gniazdo CCS do szybkiego ładowania - umożliwia ładowanie prądem stałym (DC) przemiennym (AC);
- kabel do ładowania z gniazda 230V (gniazdo domowe);
- kontrolka informująca o niezapiętych pasach bezpieczeństwa kierowcy i pasażera;
- napięcie 12V;
- oświetlenie LED przestrzeni ładunkowej;
- przetwornica DC-DC 3,0 kW;
- ramka wyświetlacza i centralne elementy w kolorze czarnym;
- system V2X;
- wskaźnik ciśnienia w oponach;
- zamykanie klapy bagażnika bez możliwości odblokowania od wewnątrz.

Wyposażenie dodatkowe

- drzwi tylne dwuskrzydłowe bez okien;
- tempomat z ogranicznikiem prędkości;
- kołpaki kół dwukolorowe (czarny/ srebrny);
- panele ścian bocznych standardowe do wysokości dachu, wykonane ze sklejk.
- samochód fabrycznie nowy.

Gwarancja

- 5 lat gwarancji seryjnej z limitem 200 000 km
- 3 lata gwarancji na lakier
- 12 lat gwarancji na perforacje
- przeglądy oraz naprawy gwarancyjne w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku usterek niemożliwych do usunięcia w siedzibie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego transportu pojazdu do i ze swojego serwisu
- przeprowadzenie na koszt Wykonawcy szkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie prawidłowego i bezpiecznego eksploataowania maszyny.

6. Samochód dostawczy do 3,5 t (zabudowa: skrzynia z plandeką).

Wymagania techniczne samochodu.

Silnik:

- rodzaj paliwa: Diesel;
- liczba i układ cylindrów: 4; in Reihe;
- pojemność skokowa: 1.968 cm³;
- moc przy prędkości obrotowej: 103,00 kW orb. 3.000 - 4.000 1/min;
- maks .moment obrotowy przy prędkości obr.: 360 Nm/ 1500 - 2500 1/min;
- moc silnika: 140 KM;
- emisja tlenków azotu (NOx) (paliwo I): 59,60 mg/km;
- emisja cząstek stałych (PM) (paliwo I): 0,08;
- poziom hałasu podczas jazdy: 71,00 dB(A);
- poziom hałasu podczas postoju: 74,00 dB(A).

WLTP Emisja CO2:

- cykl mieszany: 266 g/km.

WLTP Zużycie paliwa:

- cykl mieszany: 10.1 l/100km.

Osiągi:

- prędkość maksymalna: 149 km/h.

Masy:

- dopuszczalna masa całkowita (DMC): 3.500 kg;
- masa własna bez kierowcy: 2.101 kg;
- dopuszczalna ładowność: 1.399 kg;
- DMC zespołu pojazdów: 6.000 kg;
- dopuszczalna masa – oś przednia: 1.800 kg;
- dopuszczalna masa – oś tylna: 2.100 kg;
- maks. DMC przyczepy z hamulcem (wzniesienie 12%): 2.800 kg;
- maks. DMC przyczepy bez hamulca: 750 kg;
- dopuszczalne obciążenie dachu: 50 kg;
- maks. obciążenie pionowe haka: 120 kg.

Wymiary pojazdu:

- długość pojazdu: 5.996 mm;
- szerokość (bez lusterek): 2.037 mm;
- wysokość pojazdu: 2.330 mm;
- rozstaw osi: 3.640 mm.

Siedzenia:

- liczba siedzeń: 7.

Wykończenie:

- kolor pojazdu wybrany przez Zamawiającego z palety kolorów podstawowych;
- wnętrze (tapicerka): tkanina w kolorze czarnym/szarym.

Nadwozie:

- niski dach (3R0);
- lewe zewnętrzne lusterko ze zintegrowanym kierunkowskazem LED;
- prawe zewnętrzne lusterko ze zintegrowanym kierunkowskazem LED;
- lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane i ogrzewane;

- szyba przednia termoizolacyjna;
- światła boczne pozycyjne;
- belka - poprzeczna z tyłu pojazdu typ szeroki, $D = 1\ 899\ \text{mm}$ $W = 258\ \text{mm}$, przykręcana;
- boczne szyby z przodu i z tyłu oraz tylne szyby – termoizolacyjne;
- drzwi prawe i lewe w kabinie kierowcy z elektrycznymi szybami;
- osłona chłodnicy(grill) nielakierowany (bezechromowanej listwy)
- tylna ściana kabiny bez wyłożenia

Podwozie / koła:

- dopuszczalna masa całkowita 3,5 t;
- 4 stalowe obręcze (srebrne);
- opony 205/75 R16 C113/111, o zmniejszonym oporze toczenia;
- koło zapasowe pełnowymiarowe z obręczą stalową;
- narzędzia i podnośnik;
- opony letnie;
- dopuszczalna masa całkowita 3500 kg;
- napęd przedni;
- pojazd z kierownicą po lewej stronie.

Bezpieczeństwo:

- ESP z asystentem hamowania, ABS, ASR (z przyciskiem deaktywującym), EDS, wspomaganie ruszania pod górę;
- sygnalizacja niezapiętych pasów kierowcy i pasażera (dźwiękowa + lampka kontrolna) oraz pasażerów z tyłu (lampka);
- wielofunkcyjna kierownica umożliwiająca obsługę radia i telefonu komórkowego;
- 3-punktowe pasy bezpieczeństwa z regulacją wysokości i elektrycznym napinaczem pasa dla kierowcy;
- poduszka powietrzna kierowcy;
- klin pod koło;
- asystent wjazdu na wzniesienia;
- hamulce tarczowe z przodu (16 calowy układ jezdy, średnica tarcz hamulcowych 303 mm);
- immobiliser;
- reflektory przednie podwójne (żarówki halogenowe);
- światła do jazdy dziennej (włączone podczas jazdy).

Wyposażenie wewnętrzne:

- schowek po stronie pasażera;
- siedzenie dwuosobowe obok kierowcy ze schowkiem pod siedziskiem, ze stolikiem pod środkowym oparciem;
- siedzenie 4-osobowe w drugim rzędzie;
- deska rozdzielcza standard;
- podłoga w kabinie kierowcy wyłożona wykładziną gumową.

Wyposażenie funkcjonalne:

- zestaw wskaźników (km/h), wyświetlanie prędkości, przebiegu, prędkości obrotowej, poziomu paliwa, zegarek;
- wyposażenie funkcjonalne;
- 2 kluczyki z funkcją zdalnego sterowania, składane;

- norma emisji spalin Euro 6d ISC-FCM z systemem podwójnego wtrysku AdBlue (redukcja emisji NOx);
- radio "Composition Audio" z 5-calowym wyświetlaczem monochromatycznym;
- 2 szerokopasmowe głośniki z przodu;
- akumulator 520 A (92 Ah);
- brak pakietu dla palących;
- centralny zamek z możliwością uruchamiania od wewnątrz, sterowany pilotem;
- homologacja N1;
- system start -stop z funkcją odzyskiwania energii podczas hamowania;
- wycieraczki przedniej szyby;
- wyświetlacz wielofunkcyjny;
- zintegrowany zestaw głośnomówiący Bluetooth.

Wymagania dodatkowe:

- hak holowniczy stały ze stabilizacją przyczepy;
- schowki nad głową z dwoma kieszeniami oraz lampka do czytania;
- wzmocnione zawieszenie i amortyzatory, wzmocnione stabilizatory;
- klimatyzacja półautomatyczna "Climatic";
- światła przeciwmgielne przednie z funkcją statycznego doświetlania zakrętów;
- fotel kierowcy komfortowy z pełną regulacją i podłokietnikami po obu stronach;
- samochód fabrycznie nowy.

Gwarancja:

- 5 lat gwarancji seryjnej z limitem 200 000 km
- 3 lata gwarancji na lakier
- 12 lat gwarancji na perforację
- 2 lata gwarancji na zabudowę
- przeglądy oraz naprawy gwarancyjne w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku usterek niemożliwych do usunięcia w siedzibie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego transportu pojazdu do i ze swojego serwisu
- przeprowadzenie na koszt Wykonawcy szkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie prawidłowego i bezpiecznego eksploataowania maszyny.

Charakterystyka zabudowy nadwozia skrzynia z plandeką:

- rama pośrednia aluminiowa;
- profil obwodowy, aluminiowy, anodowany;
- podłoga: sklejka wodoodporna;
- uchwyty do mocowania ładunku w profilu obwodowym 6 szt.;
- słupki boczne aluminiowe, słupek środkowy wypinany;
- burty: aluminiowe, wysokość: 400mm, dwie na stronę, tylna burtka ze stopniem wejściowym;
- pionowe zamknięcie burtowe aluminiowe-nierdzewne;
- stelaż pod plandekę aluminiowy - dzielony nad słupkiem;
- konstrukcja dachu z rurek aluminiowych;
- odeskowanie: 3 rzędy desek drewnianych;
- zabezpieczenie kabiny kierowcy – profile aluminiowe 3 szt.;
- aluminiowe listwy przeciwnajazdowe – stałe;
- plandeka w kolorze białym z zapięciem celnym;
- nadkola z tworzywa sztucznego z fartuchami przeciwbłotnymi;

- oświetlenie obrysowe zgodne z Kodeksem Drogowym;
- spojler dachowy regulowany z owiewkami.

7. Samochód dostawczy do 3,5 t Podwozie z podwójną kabiną - zabudowa nadwozia typu wywrotka.

Wymagania techniczne samochodu.

Silnik:

- rodzaj paliwa: Diesel;
- liczba i układ cylindrów: 4; in Reihe;
- pojemność skokowa: 1.968 cm³;
- moc przy prędkości obrotowej: 103,00 kW orb. 3.000 - 4.000 1/min;
- maks .moment obrotowy przy prędkości obr.: 360 Nm/ 1500 - 2500 1/min;
- moc silnika: 140 KM;
- emisja tlenków azotu (NOx) (paliwo I): 59,60 mg/km;
- emisja cząstek stałych (PM) (paliwo I): 0,08;
- poziom hałasu podczas jazdy: 71,00 dB(A);
- poziom hałasu podczas postoju: 74,00 dB(A).

WLTP Emisja CO2:

- cykl mieszany: 266 g/km.

WLTP Zużycie paliwa:

- cykl mieszany: 10.1 l/100km.

Osiągi:

- prędkość maksymalna: 149 km/h.

Masy:

- dopuszczalna masa całkowita (DMC): 3.500 kg;
- masa własna bez kierowcy: 2.101 kg;
- dopuszczalna ładowność: 1.399 kg;
- DMC zespołu pojazdów: 6.000 kg;
- dopuszczalna masa – oś przednia: 1.800 kg;
- dopuszczalna masa – oś tylna: 2.100 kg;
- maks. DMC przyczepy z hamulcem (wzniesienie 12%): 2.800 kg;
- maks. DMC przyczepy bez hamulca: 750 kg;
- dopuszczalne obciążenie dachu: 50 kg;
- maks. obciążenie pionowe haka: 120 kg.

Wymiary pojazdu:

- długość pojazdu: 5.996 mm;
- szerokość (bez lusterek): 2.037 mm;
- wysokość pojazdu: 2.330 mm;
- rozstaw osi: 3.640 mm.

Siedzenia:

- liczba siedzeń: 7.

Wykończenie:

- kolor pojazdu wybrany przez Zamawiającego z palety kolorów podstawowych;
- wnętrze (tapicerka): tkanina w kolorze czarnym/szarym.

Nadwozie:

- niski dach (3R0);
- lewe zewnętrzne lusterko ze zintegrowanym kierunkowskazem LED;
- prawe zewnętrzne lusterko ze zintegrowanym kierunkowskazem LED;
- lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane i ogrzewane;
- szyba przednia termoizolacyjna;
- światła boczne pozycyjne;
- belka - poprzeczna z tyłu pojazdu typ szeroki, $D = 1\,899\text{ mm}$ $W = 258\text{ mm}$, przykręcana;
- boczne szyby z przodu i z tyłu oraz tylne szyby – termoizolacyjne;
- drzwi prawe i lewe w kabinie kierowcy z elektrycznymi szybami;
- osłona chłodnicy(grill) nielakierowany (bezechromowanej listwy);
- tylna ściana kabiny bez wyłożenia.

Podwozie / koła:

- dopuszczalna masa całkowita 3,5 t;
- 4 stalowe obręcze (srebrne);
- opony 205/75 R16 C113/111, o zmniejszonym oporze toczenia;
- koło zapasowe pełnowymiarowe z obręczą stalową;
- narzędzia i podnośnik;
- opony letnie i zimowe;
- dopuszczalna masa całkowita 3500 kg;
- małe kołpaki;
- napęd przedni;
- pojazd z kierownicą po lewej stronie.

Bezpieczeństwo:

- ESP z asystentem hamowania, ABS, ASR (z przyciskiem deaktywującym), EDS, wspomaganie ruszania pod górę;
- sygnalizacja niezapiętych pasów kierowcy i pasażera (dźwiękowa + lampka kontrolna) oraz pasażerów z tyłu (lampka);
- wielofunkcyjna kierownica umożliwiająca obsługę radia i telefonu komórkowego;
- 3-punktowe pasy bezpieczeństwa z regulacją wysokości i elektrycznym napinaczem pasa dla kierowcy;
- poduszka powietrzna kierowcy;
- klin pod koło;
- asystent wjazdu na wzniesienia;
- hamulce tarczowe z przodu (16 calowy układ jezdnny, średnica tarcz hamulcowych 303 mm);
- immobiliser;
- reflektory przednie podwójne (żarówki halogenowe);
- światła do jazdy dziennej (włączone podczas jazdy).

Wypożazenie wewnętrzne:

- schowek po stronie pasażera;
- siedzenie dwuosobowe obok kierowcy ze schowkiem pod siedziskiem, ze stolikiem pod środkowym oparciem;
- siedzenie 4-osobowe w drugim rzędzie;
- deska rozdzielcza standard;
- podłoga w kabinie kierowcy wyłożona wykładziną gumową.

Wypożazenie funkcjonalne:

- zestaw wskaźników (km/h),wyświetlanie prędkości, przebiegu, prędkości obrotowej, poziomu paliwa, zegarek;
- 2 kluczyki z funkcją zdalnego sterowania ,składane;
- norma emisji spalin Euro 6d ISC-FCM z systemem podwójnego wtrysku AdBlue (redukcja emisjiNOx);
- radio;
- 2 szerokopasmowe głośniki z przodu;
- akumulator 520 A (92 Ah);
- brak pakietu dla palących;
- centralny zamek z możliwością uruchamiania od wewnątrz, sterowany pilotem;
- homologacja N1;
- wycieraczki przedniej szyby;
- wyświetlacz wielofunkcyjny;
- zintegrowany zestaw głośnomówiący Bluetooth.

Wymagania dodatkowe:

- hak holowniczy stały ze stabilizacją przyczepy;
- schowki nad głową z dwoma kieszeniami oraz lampka do czytania;
- wzmacnione zawieszenie i amortyzatory, wzmacnione stabilizatory;
- klimatyzacja półautomatyczna "Climatic";
- światła przeciwmgielne przednie z funkcją statycznego doświetlania zakrętów;
- fotel kierowcy komfortowy z pełną regulacją i podłokietnikami po obu stronach;
- samochód fabrycznie nowy.

Gwarancja:

- 5 lat gwarancji seryjnej z limitem 200 000 km;
- 3 lata gwarancji na lakier;
- 12 lat gwarancji na perforację;
- 2 lata gwarancji na zabudowę;
- przeglądy oraz naprawy gwarancyjne w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku usterek niemożliwych do usunięcia w siedzibie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego transportu pojazdu do i ze swojego serwisu
- przeprowadzenie na koszt Wykonawcy szkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie prawidłowego i bezpiecznego eksploataowania maszyny.

Charakterystyka zabudowy nadwozia typu wywrotka:

- dł. wewn. 2700 mm x szer. 2100 mm x 400 mm burta ALUMINIOWA;
- zabudowy typu wywrotka projektowane są w technologii 3D;
- detale cięte przy użyciu lasera i kształtowane za pomocą krawędziarek z optycznym pomiarem kąta gięcia co gwarantuje bardzo wysoką dokładność i jakość produktów;

- wszystkie elementy wykonywane są ze stali o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej piaskowana, cynkowana a następnie lakierowana;
- podłoga wykonana z blachy stalowej lakierowanej;
- przednia ściana wykonana w dolnej części z elementów aluminiowych lub stalowych;
- burtę aluminiowe anodowane przystosowane do wymiarów zabudowy, dzielone lub w całości;
- stopień burtowy montowany na tylnej burcie;
- słupki boczne wypinane;
- wywrot trójstronny z siłownikiem montowanym pod podłogą, sterowany z kabiny kierowcy;
- układ hydrauliczny z automatycznym ogranicznikiem wywrotu zasilany z akumulatora lub przystawki odbioru mocy;
- błotniki wyposażone w matę anty rozbryzgową wg rozp. 109/2011;
- aluminiowe zabezpieczenia boczne zgodnie z Reg. 73;
- skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego zamykana na klucz;
- oświetlenie obrysowe zgodnie z Reg. 48.

UWAGA: Pojazd fabrycznie nowy, nie starszy niż rok produkcji 2022.

8. Prasa belująca pionowa automatyczna

- siła nacisku pracy m.in. 25 ton przystosowana do belowania różnego rodzaju odpadów, m.in. kartonów, opakowań PET, folii, puszek aluminiowych i stalowych, styropianu, tekstyliów
- automatyczny wyrzut beli
- sygnalizator gotowości beli
- wiązanie beli za pomocą taśmy lub drutu stalowego – liczba wiązań nie mniej niż 4, uchwyt z taśmami na górze prasy z łatwym dostępem
- silnik elektryczny
- otwór wrzutowy co najmniej 1000x500 mm
- wymiary beli 1200x800x800 mm
- natężenie hałasu do 70 db
- powierzchnia galwanizowana odporna na korozję, zabezpieczona proszkową powłoką lakierniczą
- wewnątrz siłowniki w układzie krzyżowym
- podpory umożliwiające przestawienie prasy za pomocą np. wózka widłowego

Urządzenie fabrycznie nowe, gwarancja co najmniej 12 m-cy, szkolenie z obsługi i użytkowania wybranych pracowników Zamawiającego w miejscu pracy urządzenia po jego zamontowaniu.