nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **lp.** | **Warunki techniczne i inne wymagania** | **Opis oferowanego podwozia/zabudowy** |
| **I.** | **WARUNKI TECHNICZNE PODWOZIA** |
|  | Nazwa producenta | ……………..…………….. |
|  | Typ/Model | ……………..…………….. |
|  | Podwozie fabrycznie nowe | TAK/NIE\* |
|  | Rok produkcji nie starszy niż 2020 | Rok produkcji ……….. |
|  | DMC max. 16000 kg przystosowane do zabudowy zamiatarki | DMC …………….. |
|  | Układ kierowniczy lewostronny | TAK/NIE\* |
|  | Układ napędowy 4x2 | TAK/NIE\* |
|  | Tylna oś napędowa z mechaniczną blokadą mechanizmu różnicowego | TAK/NIE\* |
|  | Rozstaw osi pojazdu max. 3600 mm  | Rozstaw osi pojazdu ………………………… |
|  | Pojazd wyposażony w hamulce tarczowe | TAK/NIE\* |
|  | Zawieszenie pojazdu przód resorowane tył pneumatyczne. Kontrola zawieszenia tylnego za pomocą pilota | TAK/NIE\* |
|  | System kontroli trakcji (ESP lub równoważny) | TAK / NIE\* |
|  | Techniczna nośność osi przedniej min. 5 000 kg max. 6 000 kg  | Techniczna nośność osi przedniej …………….. |
|  | Techniczna nośność osi napędowej min. 9 500 kg max. 11 000 kg | Techniczna nośność osi napędowej ……………. |
|  | Wszystkie koła osi zabezpieczone osłonami błotnymi (chlapacze), oraz jaskrawymi nakładkami na wszystkie śruby zabezpieczające tarcze kół przed przypadkowym odkręceniem | TAK/NIE\* |
|  | Silnik o zapłonie samoczynnym | TAK/NIE\* |
|  | Moc silnika min. 230km  | Moc silnika |
|  | Norma emisji spalin min. Euro 6  | Norma emisji spalin…………………. |
|  | Zbiornik paliwa o pojemności min 120 litrów z zamykanym na klucz korkiem  | Zbiornik paliwa z zamykanym na klucz korkiem o pojemności ……………………….  |
|  | Skrzynia biegów manualna wyposażona w półbieg o przełożeniu umożliwiającym manewrowanie przy małych prędkościach.  | TAK/NIE\* |
|  | Skrzynia biegów przystosowana do pracy zabudowy zamiatarki pozwalająca na pracę przy niskich prędkościach jazdy (poniżej 5 km/h) | TAK/NIE\* |
|  | Hamulec antyzjazdowy lub automatyczna blokada zapobiegające staczaniu się pojazdu na wzniesieniach | TAK / NIE\*Hamulec / Blokada \* |
|  | Podwozie wyposażone w koło zapasowe | TAK/NIE\* |
|  | Przystawka odbioru mocy | TAK/NIE\* |
|  | Wskaźnik przeciążenia tylnej osi | TAK/NIE\* |
|  | Kabina dzienna min. 2 osobowa | TAK/NIE\* |
|  | Osłona przeciwsłoneczna dla kierowcy i pasażera | TAK/NIE\* |
|  | Uchwyty z prawej i lewej strony na słupkach | TAK/NIE\* |
|  | Schowek nad szybą przednią | TAK/NIE\* |
|  | Schowek w desce rozdzielczej | TAK/NIE\* |
|  | Szyby w tylnej ścianie kabiny z powietrzną warstwą izolacyjną przeciwdziałającą osadzaniu się wilgoci i lodu na szybach, zapewniające dobrą widoczność w różnych warunkach pogodowych z fotela kierowcy i pasażera. | TAK/NIE\* |
|  | Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym | TAK/NIE\* |
|  | Podłokietnik siedzenia kierowcy | TAK/NIE\* |
|  | Fabryczny sztywny fotel zmiennika ze zintegrowanym zagłówkiem i trzypunktowym pasem bezpieczeństwa | TAK/NIE\* |
|  | Fabrycznie montowany centralny zamek drzwiowy | TAK/NIE\* |
|  | Elektrycznie sterowane szyby boczne | TAK/NIE\* |
|  | Klimatyzacja automatyczna | TAK/NIE\* |
|  | Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka wsteczne | TAK/NIE\* |
|  | Lusterko rampowe i krawężnikowe | TAK/NIE\* |
|  | Reflektory halogenowe H7 z LED światłami do jazdy dziennej. Zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego | TAK/NIE\* |
|  | Radio samochodowe z zestawem głośnomówiącym | TAK/NIE\* |
|  | Uchwyt na kubek | TAK/NIE\* |
|  | Radiotelefon | TAK/NIE\* |
|  | Immobilizer fabryczny | TAK/NIE\* |
|  | Autoalarm fabryczny | TAK/NIE\* |
|  | Tachograf cyfrowy z legalizacją | TAK/NIE\* |
|  | Gniazdo elektryczne 12V | TAK/NIE\* |
|  | Wyłącznik akumulatorów | TAK/NIE\* |
|  | Sygnał dźwiękowy dla włączonego biegu wstecznego z modulacją dźwięku i możliwością regulacji siły sygnału | TAK/NIE\* |
|  | Pojazd wyposażony w fabryczne osłony boczne antyrowerowe i nadkola | TAK/NIE\* |
|  | Wyświetlacz z komputerem pokładowym w języku polskim | TAK/NIE\* |
|  | Wskaźnik wody chłodzącej i oleju silnikowego w kabinie | TAK/NIE\* |
|  | Czujnik temperatury zewnętrznej | TAK/NIE\* |
|  | Dwa kliny pod koła (w kolorach jaskrawych: żółty lub pomarańczowy), podnośnik hydrauliczny, narzędzia do obsługi pojazdu, przewód do pompowania 20 m z manometrem, gaśnica, trójkąt ostrzegawczy, światło ostrzegawcze luzem, apteczka | TAK/NIE\* |
|  | Rejestrator obszaru roboczego przed pojazdem (kolorowy, wewnętrzny, rozdzielczość min. 1920x1080, kąt widzenia min. 90o, stabilizacja obrazu, filtr polaryzacyjny, identyfikacja daty i godziny na zarejestrowanym obrazie) umożliwiający uzyskanie dobrej, jakości obrazu w różnych warunkach pogodowych, oraz o różnych porach dnia, zarówno w ostrym słońcu jak i po zmierzchu, a także w świetle reflektorów pojazdu. z pamięcią umożliwiającą rejestrację obrazu z minimum 36 godzin pracy sprzętu | TAK/NIE\* |
|  | Dywaniki gumowe: komplet | TAK/NIE\* |
|  | Lampa błyskowa (belka) LED ostrzegawcza na dachu kabiny | TAK/NIE\* |
|  | Komplet pokrowców na fotele | TAK/NIE\* |
|  | Kolor kabiny pomarańczowy RAL 2011 | TAK/NIE\* |
|  | Kolor podwozia czarny/ciemnoszary/grafit (identyczny dla wszystkich 18 szt. podwozi) | RAL ………………….. |
|  | Zamawiający przekaże gotowe oznakowanie zewnętrzne kabiny (drzwi, pokrywa silnika) w postaci folii samoprzylepnej nie później niż na 60 dni przed terminem dostawy w celu umieszczenia na kabinie zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. | TAK/NIE\* |
|  | Ogumienie:na osiach napędowych ogumienie o podwyższonych wartościach trakcyjnych,rodzaj bieżnika identyczny dla wszystkich osi tego samego rodzajukażde koło wyposażone w czujnik ciśnienia w ogumieniu. | producent …………..…….TAK / NIE\*TAK / NIE\*TAK / NIE\* |
| II. | **WARUNKI TECHNICZNE ZAMIATARKI** |  |
|  | Nazwa producenta | …………………………. |
|  | Typ/Model | …………………………. |
|  | Zabudowa fabrycznie nowa | TAK/NIE\* |
|  | Rok produkcji nie starsza niż 2020 | Rok produkcji ……….. |
|  | Zabudowa pochodzi z produkcji seryjnej. Zabudowa nie jest prototypem budowanym na potrzeby wymaganej specyfikacji technicznej.  | TAK/NIE\* |
|  | Napęd zabudowy zamiatarki dodatkowy silnik zabudowy o normie emisji spalin min. EUROMOT 5 / EURO STAGE V | dodatkowy silnik zabudowy o normie emisji spalin ………………….. |
|  | Zbiornik na zmiotki wykonany ze stali nierdzewnej | TAK/NIE\* |
|  | Podnoszenie zbiornika na zmiotki oraz obsługa tylnej klapy za pomocą dodatkowego pulpitu sterowania zbiornikiem oraz możliwa obsługa z zewnątrz pojazdu  | TAK/NIE\* |
|  | W przypadku awarii: system podnoszenia zabudowy za pomocą dodatkowej pompy  | TAK/NIE\* |
|  | Wysyp śmieci do tyłu przez hydrauliczne uniesienie pojemnika pod kątem min. 45 stopni | Wysyp śmieci do tyłu przez hydrauliczne uniesienie pojemnika pod kątem …………… |
|  | Kontrolka oraz sygnał dźwiękowy w kabinie informujące o podniesionym pojemniku na zmiotki | TAK/NIE\* |
|  | Sito spustu nadmiaru brudnej wody w zbiorniku na zmiotki wykonane ze stali nierdzewnej lub węglowej | Sito spustu nadmiaru brudnej wody w zbiorniku na zmiotki wykonane ze stali ………………………. |
|  | Sito na liście wykonane ze stali nierdzewnej | TAK/NIE\* |
|  | Pojemność zbiornika na zmiotki netto min. 5,5 m3 | Pojemność zbiornika na zmiotki netto ………… |
|  | Drzwiczki w zbiorniku na zmiotki do wrzucania większych przedmiotów | TAK/NIE\* |
|  | Króciec z wężem do spuszczania nadmiaru zebranej wody | TAK/NIE\* |
|  | Turbina/wentylator wykonana/y ze stali o zwiększonej odporności na ścieranie (HARDOX lub równoważna) | TAK/NIE\* |
|  | System oczyszczania turbiny (wodny) | TAK/NIE\* |
|  | Dwa agregaty zamiatające z lewej i prawej strony z systemem zraszania z możliwością pracy jednocześnie dwoma agregatami | TAK/NIE\* |
|  | Szczotki talerzowe stalowe | TAK/NIE\* |
|  | Agregaty zamiatające posiadające odchylane, ciągnione szczotki talerzowe o średnicy min. 650 mm, wózki zasysające każdy na 2 kołach tocznych (pełne opony gumowe), posiadające dysze ssące  | TAK/NIE\* |
|  | Dysze ssące pokryte wewnątrz materiałem elastycznym ograniczającym uszkodzenia ssawy lub zastosowanie innych materiałów do budowy ssawy odpornych na nadmierne ścieranie  | TAK/NIE\* |
|  | Szerokość ssawy min. 580 mm z przewodem zasysającym o średnicy min. 250 mm | Szerokość ssawy ………… z przewodem zasysającym o średnicy ………. |
|  | Ssawy z szczotkami domiatającymi za dyszami ssącymi. | TAK/NIE\* |
|  | Poprzeczne szczotki walcowe domiatające z tworzywa sztucznego napędzane hydraulicznie i uruchamiane jednocześnie z agregatem | TAK/NIE\* |
|  | Poprzeczne szczotki walcowe domiatające o średnicy min. 250 mm i długości min. 580 mm  | Poprzeczne szczotki walcowe domiatające o średnicy …………. i długości ……………… |
|  | Automatyczne unoszenie całych agregatów zamiatających po włączeniu biegu wstecznego | TAK/NIE\* |
|  | Automatyczny system zakrywania wlotów przy wyborze lewej lub prawej strony zamiatania | TAK/NIE\* |
|  | Lewy i prawy agregat zamiatający z funkcją awaryjnego uchylenia przy uderzeniu w przeszkodę | TAK/NIE\* |
|  | Nagarniająca szczotka walcowa o średnicy min. 400 mm i długości min. 1200 mm | Nagarniająca szczotka walcowa o średnicy ……………. i długości …………….. |
|  | Nagarniająca szczotka walcowa z systemem zraszania, zawieszona wahliwie pod podwoziem pomiędzy osiami (przed agregatami zamiatającymi), ustawiająca się automatycznie przy wyborze pracy lewym lub prawym agregatem | TAK/NIE\* |
|  | Nagarniająca szczotka walcowa z tworzywa sztucznego | TAK/NIE\* |
|  | Układ sterowania zapewniający: | TAK/NIE\* |
|  | zmianę docisku lub odciążenia szczotek talerzowych | TAK/NIE\* |
|  | zmianę docisku lub odciążenia szczotki walcowej | TAK/NIE\* |
|  | Cyfrowy wyświetlacz w kabinie pokazujący: liczbę godzin pracy, kilometry zamiatania, przejechany dystans, zużycie wody (minimum wskaźnik rezerwy wody), inne parametry | TAK/NIE\* |
|  | Układ sterowania pozwalający na: sterownie z kabiny lub manualne ustawianie kąta pochylenia prawej oraz lewej bocznej szczotki talerzowej w kierunku krawężnika | TAK/NIE\* |
|  | Układ sterowania pozwalający na: bezstopniową regulację obrotów szczotek talerzowych w pełnym zakresie od 0 do min. 125 obr/min | Układ sterowania pozwalający na: bezstopniową regulację obrotów szczotek talerzowych w pełnym zakresie………………… |
|  | Centralny pulpit sterujący z przyciskami oraz pokrętłami regulacyjnymi | TAK/NIE\* |
|  | Podręczny pulpit sterujący do sterowania w trybie zamiatania | TAK/NIE\* |
|  | Moduł GPS | TAK/NIE\* |
|  | Światło ostrzegawcze pomarańczowe LED z tyłu zabudowy zamiatarki | TAK/NIE\* |
|  | Światła robocze LED dla agregatów zamiatających  | TAK/NIE\* |
|  | Światła robocze LED oświetlające przestrzeń roboczą (otoczenie) po lewej i prawej stronie zamiatarki | TAK/NIE\* |
|  | Ręczny wąż zasysający na tylnej klapie zbiornika o średnicy min. 150 mm, z hydraulicznym lub pneumatycznym systemem odciążenia, oraz pulpitem zintegrowanym z uchwytem sterującym obrotami turbiny lub sterowaniem obrotami turbiny umieszczonym w kabinie operatora, z systemem zwilżania wodą | TAK/NIE\* |
|  | Szerokość zamiatania cieku przy krawężnikowego (szczotka talerzowa + ssawa) min. 1000 mm | Szerokość zamiatania cieku przy krawężnikowego (szczotka talerzowa + ssawa) ………………………. |
|  | Szerokość zamiatania jednym agregatem (szczotka talerzowa + ssawa + szczotka walcowa) min. 2300 mm | Szerokość zamiatania jednym agregatem (szczotka talerzowa + ssawa + szczotka walcowa) ………………………. |
|  | Całkowita szerokość zamiatania dwoma agregatami (lewym i prawym) jednocześnie min. 3400 mm | Całkowita szerokość zamiatania dwoma agregatami (lewym i prawym) jednocześnie …………………….. |
|  | Zbiorniki wody ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego z przyłączem do wody i wizualnym wskaźnikiem poziomu wody (bez możliwości wykorzystania zbiornika na zmiotki jako zbiornika wody) | TAK/NIE\* |
|  | Zbiorniki wody o pojemności łącznej min. 1500 l | Zbiorniki wody o pojemności łącznej ……………………….. |
|  | Układ wodny wyposażony w filtr | TAK/NIE\* |
|  | Zbiorniki wody wyposażone w filtr napełniania | TAK/NIE\* |
|  | Układ zraszania obszaru zamiatania z hydraulicznie napędzaną pompą membranową (niewrażliwą na pracę „na sucho”) | TAK/NIE\* |
|  | Belka/i z min. 6 dyszami zamontowana pod przednim zderzakiem pełniąca funkcje zraszającą  | TAK/NIE\* |
|  | Instalacja wodna wysokociśnieniowa, o wydatku min. 15 l/min. i ciśnieniu min. 140 bar obsługująca myjkę ciśnieniową z wężem o długości min. 10 m na automatycznym bębnie, z lancą myjącą  | TAK/NIE\* |
|  | Instalacja wodna z zaworem oraz wężem o długości min. 6 m z końcówką do mycia zamiatarki (np. zbiornika na śmieci, krawędzi zamknięcia drzwi zbiornika, zespołu zamiatającego) | TAK/NIE\* |
|  | Sterowanie dyszami wodnymi z kabiny zamiatarki | TAK/NIE\* |
|  | Dysze wodne przy szczotkach talerzowych wyposażone w manualnie regulowane zawory | TAK/NIE\* |
|  | Rozwiązanie pozwalające na udrażnianie sit – wodne | TAK/NIE\* |
|  | Schowki narzędziowe min. z jednej strony zabudowy zintegrowane z obrysem pojemnika na zmiotki | TAK/NIE\* |
|  | Wylot powietrza ze zbiornika na nieczystości skierowany ku górze zbiornika z przysłoną | TAK/NIE\* |
|  | Dodatkowa szczotka zamontowana z przodu pojazdu, sterowana hydraulicznie, praca prawo i lewo stronna. | TAK/NIE\* |
|  | Kamera cofania z tyłu zamiatarki zapewniająca dobrą widoczność zarówno w warunkach dziennych jak i nocnych z kolorowym monitorem w kabinie | TAK/NIE\* |
|  | Dwie dodatkowe kamery do inspekcji pracy agregatów zamiatających zapewniające dobrą widoczność w godzinach nocnych | TAK/NIE\* |
|  | System Kamer 360 stopni | TAK/NIE\* |
|  | Oznakowanie konturowe | TAK/NIE\* |
|  | Dodatkowe oznakowanie z tyłu pojazdu (migająca strzałka kierunkowa) | TAK/NIE\* |
|  | Certyfikat EUnited PM 10 i PM 2,5 | TAK/NIE\* |
|  | Kolor zabudowy pomarańczowy RAL 2011 | TAK/NIE\* |
|  | Zamawiający przekaże gotowe oznakowanie zewnętrzne zabudowy w postaci folii samoprzylepnej nie później niż na 60 dni przed terminem dostawy w celu umieszczenia na zabudowie zgodnie z wytycznymi Zamawiającego | TAK/NIE\* |
|  |  |  |
| **III.** | **INNE WYMAGANIA** |  |
|  | SYSTEM GPS |
|  | lokalizator GPS | TAK/NIE\* |
|  | sonda paliwa | TAK/NIE\* |
|  | interfejs CAN | TAK/NIE\* |
|  | podłączenie sygnału elektrycznego wraz z czujnikami otwarcia klapy zabudowy (opróżnianie komory ładunkowej) | TAK/NIE\* |
|  | sygnał pracy zamiatarki (każdego agregatu zamiatającego) | TAK/NIE\* |
|  | Pojazd fabrycznie nowy, sprawny technicznie i gotowy do eksploatacji. Odpowiada warunkom użytkowym i techniczno – eksploatacyjnym oraz przepisom BHP | TAK/NIE\* |
|  | Pojazd spełnia wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym | TAK/NIE\* |
|  | Minimalny okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia 10 lat od daty dostawy | TAK/NIE\* |

................................ dnia ..................... ……..………........................................................

podpis Wykonawcy / Pełnomocnika