**Załącznik nr 8 do SWZ**

**DŁUGOTERMINOWY (4 LATA) WYNAJEM SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH**

**Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA BEZ LIMITU KILOMETRÓW”**

**Oznaczenie sprawy** 2/ ZSiZO/PN/2021

PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU

**Tabela nr 1. POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA O POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ 21-24 m3 – 4 POJAZDY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie: wymagania minimalne/ parametry wymagane | **Potwierdzenie spełniania wymagań Zamawiającego****(Zaznaczyć TAK, jeżeli oferowany samochód spełnia dany parametr)** | **Parametry wyższe****niż wymagane***– proszę opisać**(tylko w przypadku, gdy Wykonawca oferuje parametry wyższe niż opisane przez Zamawiającego)* |
| I. | **POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA O POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ 21-24 m3 – 4 POJAZDY** |
|  | **Dane techniczne podwozia samochodowego:** |
| 1 | Rok produkcji min. 2017, | TAK/NIE |  |
| 2 | Podwozie 3 osiowe, trzecia oś skrętna.  | TAK/NIE |  |
| 3 | Dopuszczalna masa całkowita min. 26 000 kg.  | TAK/NIE |  |
| 4 | Ładowność minimum 10 000 kg. | TAK/NIE |  |
| 5 | Silnik wysokoprężny.  | TAK/NIE |  |
| 6 | Norma emisji spalin minimum EURO 5.  | TAK/NIE |  |
| 7 | Pojazd wyposażony w automatyczną skrzynię biegów lub manualną skrzynię biegów.  | TAK/NIE |  |
| 8 | Światła do jazdy dziennej.  | TAK/NIE |  |
| 9 | Zbiornik paliwa minimum 300 litrów, zbiornik Ad-Blue min. 40 litrów.  | TAK/NIE |  |
| 10 | Hamulce na osi przedniej i tylnej z systemem ABS i korektorem siły hamowania.  | TAK/NIE |  |
| 11 | Podwozie przystosowane do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych, tzw. terenowych.  | TAK/NIE |  |
| 12 | Ręczny lub elektryczny wyłącznik prądu.  | TAK/NIE |  |
| 13 | Pojazd wyposażony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16.06.2009 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r. nr 104, poz. 868) przede wszystkim w: * + - 1. apteczkę pierwszej pomocy,
			2. podręczny sprzęt gaśniczy, w którym ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do ilości i rodzaju transportowanych odpadów,
			3. sygnał dźwiękowy biegu wstecznego nie rozłączany.
 | TAK/NIE |  |
| 14 | Trójkąt ostrzegawczy 2 szt.  | TAK/NIE |  |
| 15 | Dwa kliny pod koła.  | TAK/NIE |  |
| 16 | Podnośnik hydrauliczny dostosowany do masy pojazdu.  | TAK/NIE |  |
| 17 | Zabezpieczenie tylnych lamp pojazdu przed uszkodzeniami mechanicznymi.  | TAK/NIE |  |
| 18 | Koło zapasowe.  | TAK/NIE |  |
| 19 | Tachograf z ważną kalibracją i legalizacją.  | TAK/NIE |  |
| 20 | Elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera. | TAK/NIE |  |
| 21 | Klimatyzacja fabryczna  | TAK/NIE |  |
| 22 | Kabina kierowcy - liczba miejsc 3, wyposażona w instalację radiową i radio. ~~Dodatkowo kabina powinna być wyposażona w urządzenie GPS umożliwiające bieżące monitorowanie m.in.: położenia pojazdu, załączenia pompy hydraulicznej, stan paliwa.~~  | TAK/NIE |  |
| 23 | Pojazd wyposażony w kamerę cofania. | TAK/NIE |  |
|  | **Dane techniczne zabudowy:**  |
| 26 | Zabudowa typu śmieciarka bezpylna, z urządzeniem załadowczym tylnym, hydrauliczną zgniatarką, przeznaczona do zbierania odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach o poj. 120 litrów – 1100 litrów, odpady stałe, gabarytowe i bioodpady, pojemności skrzyni minimum 21 m3.  | TAK/NIE |  |
| 27 | Zabudowa powinna być całkowicie szczelna i przystosowana do opróżniania pojemników z odpadami BIO z zawartością płynów. | TAK/NIE |  |
| 28 | Krócieć odpływowy w wannie załadowczej z zaworem kulowym. | TAK/NIE |  |
| 29 | Objętość kosza zasypowego min. 2,5 m3  | TAK/NIE |  |
| 30 | Możliwość sterowania mechanizmem załadowczym w cyklu automatycznym oraz pojedynczym. | TAK/NIE |  |
| 31 | Możliwość sterowania urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka. | TAK/NIE |  |
| 32 | Możliwość sterowania płytą wypychającą ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy | TAK/NIE |  |
| 33 | Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów. | TAK/NIE |  |
| 34 | Dwa stopnie dla ładowaczy. | TAK/NIE |  |
| 35 | Minimum 1 reflektor roboczy z tyłu zabudowy. | TAK/NIE |  |
| 36 | Pasy ostrzegawcze (odblaskowe) na kabinie i odwłoku. | TAK/NIE |  |
| 37 | Zabudowa wykonana zgodnie z normą PN-EN 1501-1 lub równoważną. | TAK/NIE |  |
| 38 | Możliwość awaryjnego wyłączenia hydrauliki zabudowy przy pomocy przycisków STOP.  | TAK/NIE |  |
| 39 | Uchwyt na łopatę i szczotkę do zmiatania.  | TAK/NIE |  |
| 40 | Zabudowa w kolorze  | TAK/NIE |  |
| 41 | Oświetlenie według obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło błyskowo - ostrzegawcze LED, z tyłu oraz z przodu pojazdu. Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym. | TAK/NIE |  |
| 42 | Pojazdy są przewidziane do obsługi (opróżnienia ) ok. 250 pojemników na zmianę co daje ok. 500 pojemników w ciągu jednego dnia pracy. Wykonawca jest zobowiązany dobrać wydajność mechanizmu załadowczego do wskazanych ilości opróżnianych pojemników. | TAK/NIE |  |

**Tabela nr 2. POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKO-MYJKA POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ**

**21-24 m3 – 2 POJAZDY.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie: wymagania minimalne/ parametry wymagane | **Potwierdzenie spełniania wymagań Zamawiającego****(Zaznaczyć TAK, jeżeli oferowany samochód spełnia dany parametr)** | **Parametry wyższe****niż wymagane***– proszę opisać**(tylko w przypadku, gdy Wykonawca oferuje parametry wyższe niż opisane przez Zamawiającego)* |
| I. | **POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKO-MYJKA POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ** **21-24 m3 – 2 POJAZDY** |
|  | **Dane techniczne podwozia samochodowego:** |
| 1 | Rok produkcji min. 2017, | TAK/NIE |  |
| 2 | Podwozie 3 osiowe, trzecia oś skrętna.  | TAK/NIE |  |
| 3 | Dopuszczalna masa całkowita min. 26 000 kg.  | TAK/NIE |  |
| 4 | Ładowność minimum 8 000 kg.  | TAK/NIE |  |
| 5 | Silnik wysokoprężny.  | TAK/NIE |  |
| 6 | Norma emisji spalin minimum EURO 5.  | TAK/NIE |  |
| 7 | Pojazd wyposażony w automatyczną skrzynię biegów lub manualną skrzynię biegów.  | TAK/NIE |  |
| 8 | Światła do jazdy dziennej.  | TAK/NIE |  |
| 9 | Zbiornik paliwa minimum 300 litrów, zbiornik Ad-Blue min. 40 litrów.  | TAK/NIE |  |
| 10 | Hamulce na osi przedniej i tylnej z systemem ABS i korektorem siły hamowania.  | TAK/NIE |  |
| 11 | Podwozie przystosowane do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych, tzw. terenowych.  | TAK/NIE |  |
| 12 | Ręczny lub elektryczny wyłącznik prądu.  | TAK/NIE |  |
| 13 | Pojazd wyposażony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16.06.2009 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r. nr 104, poz. 868) przede wszystkim w: * + 1. apteczkę pierwszej pomocy,
1. podręczny sprzęt gaśniczy, w którym ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do ilości i rodzaju transportowanych odpadów,
2. sygnał dźwiękowy biegu wstecznego nie rozłączany.
 | TAK/NIE |  |
| 14 | Trójkąt ostrzegawczy 2 szt.  | TAK/NIE |  |
| 15 | Dwa kliny pod koła.  | TAK/NIE |  |
| 16 | Podnośnik hydrauliczny dostosowany do masy pojazdu.  | TAK/NIE |  |
| 17 | Zabezpieczenie tylnych lamp pojazdu przed uszkodzeniami mechanicznymi.  | TAK/NIE |  |
| 18 | Koło zapasowe | TAK/NIE |  |
| 19 | Tachograf z ważną kalibracją i legalizacją.  | TAK/NIE |  |
| 20 | Elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera. | TAK/NIE |  |
| 21 | Klimatyzacja fabryczna  | TAK/NIE |  |
| 22 | Kabina kierowcy - liczba miejsc 3, kolor, wyposażona w instalację radiową i radio.  | TAK/NIE |  |
| 25 | Pojazd wyposażony w kamerę cofania. | TAK/NIE |  |
|  | **Dane techniczne zabudowy:**  |
| 26 | Zabudowa typu śmieciarka bezpylna, z urządzeniem załadowczym tylnym, hydrauliczną zgniatarką, przeznaczona do zbierania odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach o poj. 120 litrów – 1100 litrów, odpady stałe, gabarytowe i bioodpady, pojemności skrzyni minimum 21 m3.  | TAK/NIE |  |
| 27 | Zabudowa powinna być całkowicie szczelna i przystosowana do opróżniania pojemników z odpadami BIO z zawartością płynów. | TAK/NIE |  |
| 28 | Krócieć odpływowy w wannie załadowczej z zaworem kulowym. | TAK/NIE |  |
| 29 | Objętość kosza zasypowego min. 2,5 m3  | TAK/NIE |  |
| 30 | Możliwość sterowania mechanizmem załadowczym w cyklu automatycznym oraz pojedynczym. | TAK/NIE |  |
| 31 | Możliwość sterowania urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka. | TAK/NIE |  |
| 32 | Możliwość sterowania płytą wypychającą ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy. | TAK/NIE |  |
| 33 | Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów. | TAK/NIE |  |
| 34 | Dwa stopnie dla ładowaczy. | TAK/NIE |  |
| 35 | Minimum 1 reflektor roboczy z tyłu zabudowy. | TAK/NIE |  |
| 36 | Pasy ostrzegawcze (odblaskowe) na kabinie i odwłoku. | TAK/NIE |  |
| 37 | Zabudowa wykonana zgodnie z normą PN-EN 1501-1 lub równoważną. | TAK/NIE |  |
| 38 | Możliwość awaryjnego wyłączenia hydrauliki zabudowy przy pomocy przycisków STOP.  | TAK/NIE |  |
| 39 | Uchwyt na łopatę i szczotkę do zmiatania | TAK/NIE |  |
| 40 | Zabudowa w kolorze  | TAK/NIE |  |
| 41 | Oświetlenie według obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło błyskowo - ostrzegawcze LED, z tyłu oraz z przodu pojazdu. Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym. | TAK/NIE |  |
| 42 | Pojazdy są przewidziane do obsługi (opróżnienia ) ok. 250 pojemników na zmianę co daje ok. 500 pojemników w ciągu jednego dnia pracy. Wykonawca jest zobowiązany dobrać wydajność mechanizmu załadowczego do wskazanych ilości opróżnianych pojemników. | TAK/NIE |  |
|  | **Parametry urządzenia do mycia pojemników** |
| 42 | Obieg wody w systemie zamkniętym | TAK/NIE |  |
| 43 | Agregat wysokociśnieniowy o wydajności ok. 60l/min | TAK/NIE |  |
| 44 | Ciśnienie mycia max. 120 bar | TAK/NIE |  |
| 46 | Dwa ruchome ramiona zakończone obrotowymi głowicami myjącymi | TAK/NIE |  |
| 47 | Zbiorniki wody czystej i brudnej wykonane ze stali nierdzewnej | TAK/NIE |  |
| 48 | Ręczna lanca ciśnieniowa z wężem  | TAK/NIE |  |
| 49 | Pojemność zbiornika wody czystej min. 1300 l | TAK/NIE |  |
| 50 | Pojemność zbiornika wody brudnej min. 750 l | TAK/NIE |  |
| 51 | Regulowany czas mycia pojemników w zakresie 6-12-18-24 sek. | TAK/NIE |  |
| 52 | System napełniania pojemnika z wodą czystą z poziomu podwozia (bez dodatkowych drabin i pomostów roboczych) | TAK/NIE |  |
| 53 | Układ osuszania instalacji myjącej na okres zimowy | TAK/NIE |  |
| 54 | Ilość pojemników do mycia – 19 000. Mycie 3 razy w roku w okresie od kwietnia do października. | TAK/NIE |  |

**Tabela nr. 3** **POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA O POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ OK. 8 m3 – 2 POJAZDY – silnik CNG.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie: wymagania minimalne/ parametry wymagane | **Potwierdzenie spełniania wymagań Zamawiającego****(Zaznaczyć TAK, jeżeli oferowany samochód spełnia dany parametr)** | **Parametry wyższe****niż wymagane***– proszę opisać**(tylko w przypadku, gdy Wykonawca oferuje parametry wyższe niż opisane przez Zamawiającego)* |
| I. | **POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA O POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ OK. 8 m3 – 2 POJAZDY – silnik CNG** |
|  | **Dane techniczne podwozia samochodowego:** |
| 1 | Rok produkcji min. 2017, | TAK/NIE |  |
| 2 | Podwozie 2 osiowe.  | TAK/NIE |  |
| 3 | Dopuszczalna masa całkowita 12 000 kg.  | TAK/NIE |  |
| 4 | Ładowność minimum 6 000 kg.  | TAK/NIE |  |
| 5 | Silnik CNG.  | TAK/NIE |  |
| 6 | Norma emisji spalin minimum EURO 5. | TAK/NIE |  |
| 7 | Pojazd wyposażony w przyłącze do tankowania NGV-1 i NGV-2  | TAK/NIE |  |
| 8 | Pojazd wyposażony w automatyczną skrzynię biegów lub manualną skrzynię biegów.  | TAK/NIE |  |
| 9 | Światła do jazdy dziennej.  | TAK/NIE |  |
| 10 | Hamulce na osi przedniej i tylnej z systemem ABS i korektorem siły hamowania.  | TAK/NIE |  |
| 11 | Podwozie przystosowane do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych, tzw. terenowych.  | TAK/NIE |  |
| 12 | Pojazd wyposażony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16.06.2009 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r. nr 104, poz. 868) przede wszystkim w: 1. apteczkę pierwszej pomocy,
2. podręczny sprzęt gaśniczy, w którym ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do ilości i rodzaju transportowanych odpadów,
3. sygnał dźwiękowy biegu wstecznego nie rozłączany
 | TAK/NIE |  |
| 13 | Trójkąt ostrzegawczy 2 szt.  | TAK/NIE |  |
| 14 | Dwa kliny pod koła.  | TAK/NIE |  |
| 15 | Podnośnik hydrauliczny dostosowany do masy pojazdu.  | TAK/NIE |  |
| 16 | Zabezpieczenie tylnych lamp pojazdu przed uszkodzeniami mechanicznymi.  | TAK/NIE |  |
| 17 | Koło zapasowe.  | TAK/NIE |  |
| 18 | Tachograf z ważną kalibracją i legalizacją.  | TAK/NIE |  |
| 19 | Elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera. | TAK/NIE |  |
| 20 | Klimatyzacja fabryczna. | TAK/NIE |  |
| 21 | Kabina kierowcy - liczba miejsc 3, wyposażona w instalację radiową i radio.  | TAK/NIE |  |
| 24 | Pojazd wyposażony w kamerę cofania. | TAK/NIE |  |
|  | **Dane techniczne zabudowy:**  |
| 25 | Zabudowa typu śmieciarka bezpylna, z urządzeniem załadowczym tylnym, hydrauliczną zgniatarką, przeznaczona do zbierania odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach o poj. 120 litrów – 1100 litrów, . Odpady stałe, gabarytowe i bioodpady, pojemności skrzyni minimum 8 m3.  | TAK/NIE |  |
| 26 | Zabudowa powinna być całkowicie szczelna i przystosowana do opróżniania pojemników z odpadami BIO z zawartością płynów. | TAK/NIE |  |
| 27 | Krócieć odpływowy w wannie załadowczej z zaworem kulowym. | TAK/NIE |  |
| 28 | Objętość kosza zasypowego min. 1,3 m3  | TAK/NIE |  |
| 29 | Możliwość sterowania mechanizmem załadowczym w cyklu automatycznym oraz pojedynczym. | TAK/NIE |  |
| 30 | Możliwość sterowania urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka. | TAK/NIE |  |
| 31 | Możliwość sterowania płytą wypychającą ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy | TAK/NIE |  |
| 32 | Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów | TAK/NIE |  |
| 33 | Dwa stopnie dla ładowaczy | TAK/NIE |  |
| 35 | Minimum 1 reflektor roboczy z tyłu zabudowy. | TAK/NIE |  |
| 36 | Pasy ostrzegawcze (odblaskowe) na kabinie i odwłoku. | TAK/NIE |  |
| 37 | Zabudowa wykonana zgodnie z normą PN-EN 1501-1 lub równoważną. | TAK/NIE |  |
| 38 | Możliwość awaryjnego wyłączenia hydrauliki zabudowy przy pomocy przycisków STOP.  | TAK/NIE |  |
| 39 | Uchwyt na łopatę i szczotkę do zmiatania.  | TAK/NIE |  |
| 40 | Zabudowa w kolorze  | TAK/NIE |  |
| 41 | Oświetlenie według obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło błyskowo - ostrzegawcze LED, z tyłu oraz z przodu pojazdu. Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym. | TAK/NIE |  |
| 42 | Pojazdy są przewidziane do obsługi (opróżnienia ) ok. 250 pojemników na zmianę co daje ok. 500 pojemników w ciągu jednego dnia pracy. Wykonawca jest zobowiązany dobrać wydajność mechanizmu załadowczego do wskazanych ilości opróżnianych pojemników. | TAK/NIE |  |

 ………………………………………………………………………………………………………………………………

 /data i podpis osób(y) uprawnionej do składania oświadczenia/

**Zamawiający w tabeli określił minimalne wymagania dotyczące zamawianych pojazdów. Wykonawca może zaoferować pojazd o wyższych parametrach niż określone przez Zamawiającego. Zaoferowanie pojazdu o parametrach mniejszych niż określone lub brak zaoferowania któregokolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Przedstawione przez Wykonawcę parametry muszą w sposób jednoznaczny określać, że oferowany samochód spełnia postawione przez Zamawiającego wymagania. W przypadku zaoferowania asortymentu o parametrach wyższych niż wymagane przez Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest je dokładnie opisać.**