**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Formularz parametrów technicznych**

**fabrycznie nowej śmieciarki z zabudową dwukomorową**

**zaktualizowany w dniu 15.03.2021 r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane****przez Wykonawcę** |
| **Marka i model oferowanego pojazdu: ……………………………………………………………………………………….** |
| **I** | **ZABUDOWA** |
| **1** | **Pojazd fabrycznie nowy, wyprodukowany w: min. 2020 r.** | Tak/Nie\*……………………. |
| **2** | **Podwozie przeznaczone pod zabudowę śmieciarki** | Tak/Nie\* |
| **3** | **Podwozie trzyosiowe 6 x 2 x 4, drugo oś napędowa, trzecia skrętna podnoszona** | Tak/Nie\* |
| **4** | **Silnik** |
|  | - turbodoładowany, wysokoprężny | Tak/Nie\* |
|  | - moc min.: 310 KM | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - moment obrotowy: min. 1 600 Nm | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - rodzaj paliwa: olej napędowy | Tak/Nie\* |
|  | - pojemność silnika: min. 9 l max. 10 l | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - urządzenie do utrzymywania stałej prędkości obrotowej silnika (tempomat) | Tak/Nie\* |
|  | - elektroniczny ogranicznik prędkości: do 89 km/h | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - włącznik ograniczający prędkość pojazdu 30km/h i blokowanie jazdy do tyłu przy włączonej przystawce | Tak/Nie\* |
|  | - norma emisji spalin: min. EURO 6 | Tak/Nie\*……………………. |
| **5** | **Skrzynia biegów** |
|  | - min. 12-biegowa automatyczna, wyposażona w bieg pełzający, umożliwiający manewrowanie z małymi prędkościami | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - wyposażony w przystawkę odbioru mocy „odsilnikową” | Tak/Nie\* |
|  | - sygnał ostrzegawczy załączonego biegu wstecznego | Tak/Nie\* |
| **6** | **Osie** |
|  | - rozstaw osi: min. 3 800 mm max. 4 000 mm | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - oś przednia o nośności min. 8 t | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - oś tylna - napędowa o nośności min. 12 t | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - blokada mechanizmu różnicowego mostu napędowego | Tak/Nie\* |
|  | - trzecia oś wleczona, kierowana hydraulicznie, podnoszona | Tak/Nie\* |
|  | - zawieszenie pneumatyczne tylnej osi 2-miechowe | Tak/Nie\* |
|  | - dopuszczalny nacisk zgodnie z obowiązującymi przepisami | Tak/Nie\* |
|  | - awaryjne podnoszenie trzeciej osi w trudnym terenie | Tak/Nie\* |
| **7** | **Ogumienie 315/80 R 22,5 w klasie „Premium” (tył szosowo-terenowe)** | Tak/Nie\* |
| **8** | **Felgi stalowe** | Tak/Nie\* |
| **9** | **Układ hamulcowy** |
|  | - hamulec wydechowy | Tak/Nie\* |
|  | - układ hamulcowy 2-obwodowy - hamulce pneumatyczne | Tak/Nie\* |
|  | - hamulce tarczowe na wszystkich osiach | Tak/Nie\* |
|  | - system przeciwblokujący (ABS) | Tak/Nie\* |
|  | - autokorekcja luzu między klockiem a tarczą hamulcową | Tak/Nie\* |
|  | - osuszacz sprężonego powietrza | Tak/Nie\* |
|  | - hamulec przystankowy | Tak/Nie\* |
| **10** | **Kabina** |
|  | - kabina kierowcy trzyosobowa (1+1+1) | Tak/Nie\* |
|  | - długość kabiny min. 1350 mm, przestrzeń za fotelami kierowcy i pasażera min. 250 mm | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - wyposażona w klimatyzację fabryczną | Tak/Nie\* |
|  | - pneumatyczny fotel kierowcy z regulacją ustawienia | Tak/Nie\* |
|  | - statyczne fotele pasażera | Tak/Nie\* |
|  | - regulowana kolumna kierownicy | Tak/Nie\* |
|  | - szyby atermiczne | Tak/Nie\* |
|  | - elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera | Tak/Nie\* |
|  | - lusterka zewnętrzne podgrzewane i elektrycznie regulowane | Tak/Nie\* |
|  | - lusterko zewnętrzne z przodu kabiny kierowcy | Tak/Nie\* |
|  | - dodatkowe lusterka, tzw. rampowe | Tak/Nie\* |
|  | - światła przeciwmgielne | Tak/Nie\* |
|  | - radioodtwarzacz MP3/USB | Tak/Nie\* |
|  | - tylna ściana kabiny bez okien | Tak/Nie\* |
|  | - wskaźnik temperatury zewnętrznej | Tak/Nie\* |
|  | - tachograf cyfrowy (po kalibracji - gotowy do pracy) | Tak/Nie\* |
|  | - immobilizer z transponderem | Tak/Nie\* |
|  | - komplet dywaników podłogowych, gumowych | Tak/Nie\* |
|  | - pokrowce na siedzenia | Tak/Nie\* |
| **11** | **Układ kierowniczy** |
|  | - kolumna kierownicza regulowana dwupłaszczyznowo | Tak/Nie\* |
|  | - lewostronny ze wspomaganiem do ruchu prawostronnego | Tak/Nie\* |
| **12** | **Malowanie** |
|  | - kabina - kolor biały | Tak/Nie\* |
|  | - podwozie - kolor szary | Tak/Nie\* |
| **13** | **Wyposażenie dodatkowe:** |
|  | - instalacja z przetwornicą 24V/12V-10A do podłączenia radiotelefonu i systemu GPS | Tak/Nie\* |
|  | - lampa ostrzegawcza na kabinie - długa (wykonanie napisu na lampie po stronie Zamawiającego) | Tak/Nie\* |
|  | - boczne belki przeciw wjazdowe/rowerowe | Tak/Nie\* |
|  | - zbiornik paliwa o pojemności: min. 200 l, stalowy z zamykanym korkiem wlewu | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - zbiornik płynu AdBlue o pojemności: min.40 l z zamykanym korkiem wlewu | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - tłumik poziomy | Tak/Nie\* |
|  | - układ wydechowy poziomy | Tak/Nie\* |
|  | - system obsługi i diagnozy pojazdu | Tak/Nie\* |
|  | - akumulatory 2x12V/min. 180 Ah | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - układ elektryczny do zabudowy obcej | Tak/Nie\* |
|  | - parametryzowany moduł elektroniczny do przystawki mocy do sieci CAN | Tak/Nie\* |
|  | - oświetlenie pojazdu zgodne z przepisami ruchu drogowego, obowiązującymi dla danego typu pojazdu | Tak/Nie\* |
|  | - komunikaty i wyświetlacz komputera pokładowego w języku polskim z funkcją bieżącej oceny stylu jazdy kierowcy | Tak/Nie\* |
|  | - 2 fabryczne komplety kluczy do stacyjki | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - komplet narzędzi | Tak/Nie\* |
|  | - koło zapasowe | Tak/Nie\* |
|  | - podnośnik teleskopowy | Tak/Nie\* |
|  | - 2 kliny pod koła | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - 2 gaśnice | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - trójkąt ostrzegawczy | Tak/Nie\* |
|  | - apteczka | Tak/Nie\* |
| **II** | **ZABUDOWA** |
|  | - fabrycznie nowa, rok produkcji: min. 2020 | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - zabudowa dwukomorowa, pojemność komór: min. 12÷14 m3 i 9÷11 m3 | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - łączna pojemność komór: min. 21 m3 | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - dwa oddzielne niezależne urządzenia zasypowe | Tak/Nie\* |
|  | - dwa oddzielne, niezależnie pracujące odwłoki | Tak/Nie\* |
|  | - korpus skrzyni ładunkowej podzielony przegrodą wzdłuż w proporcji: min. 60÷65/40÷35 | Tak/Nie\* |
|  | - program wykrywający usterki z wizualizacją | Tak/Nie\* |
|  | - regulowany system blokowania odwłoka | Tak/Nie\* |
|  | - uszczelnienie na całym obwodzie styku pomiędzy odwłokiem a skrzynią | Tak/Nie\* |
|  | - czujniki zbliżeniowe w prasie zgniatającej | Tak/Nie\* |
|  | - prowadnice płyty wypychającej umieszczone na bokach skrzyni ładunkowej | Tak/Nie\* |
|  | - siłowniki z tłoczyskami skierowanymi do góry (w kierunku dachu) | Tak/Nie\* |
|  | - łożyska bezsmarowe | Tak/Nie\* |
|  | - system: kamera z monitorem kolorowym 7” | Tak/Nie\* |
|  | - spoiny ciągłe na ścianach bocznych odwłoka i skrzyni | Tak/Nie\* |
|  | - panele sterujące dla prasy po obu stronach zabudowy | Tak/Nie\* |
|  | - urządzenie z możliwością pracy w pojedynczym cyklu | Tak/Nie\* |
|  | - urządzenie posiadające znak CE | Tak/Nie\* |
|  | - światła zgodne z lokalnymi przepisami | Tak/Nie\* |
|  | - zamontowane osłony boczne anty rowerowe | Tak/Nie\* |
|  | - światła robocze w i na zewnątrz odwłoka | Tak/Nie\* |
|  | - dwa światła ostrzegawcze rotacyjne „koguty” | Tak/Nie\* |
|  | - wrzutnik z ramionami DIN dla pojemników 120÷1100 l na lewej stronie i dla pojemników 120÷370 l na prawej stronie | Tak/Nie\*Tak/Nie\* |
|  | - automatyczny uchwyt pojemników na obu wrzutnikach | Tak/Nie\* |
|  | - obydwa wrzutniki obsługiwane z tej samej strony | Tak/Nie\* |
|  | - grzebień wrzutnika dla pojemników MGB | Tak/Nie\* |
|  | - wanny odwłoków wyposażone w zawory na odcieki | Tak/Nie\* |
|  | - wanny odwłoków wykonane z blachy Hardox 450gr. 8 mm | Tak/Nie\* |
|  | - światła błyskowe zamontowane na odwłoku | Tak/Nie\* |
|  | - światło wsteczne LED na odwłoku | Tak/Nie\* |
|  | - dodatkowe światło robocze LED montowane na ścianach odwłoka | Tak/Nie\* |
|  | - osłona zabezpieczająca światło ostrzegawcze „kogut” | Tak/Nie\* |
|  | - wzmocnienie podłogi skrzyni min. 6 mm | Tak/Nie\* |
|  | - zamocowanie na miotłę i łopatę na skrzyni, z prawej strony | Tak/Nie\* |
|  | - drzwi inspekcyjne w ścianie bocznej skrzyni, po prawej stronie | Tak/Nie\* |
|  | - stopki dla ładowaczy wraz czujnikami | Tak/Nie\* |
|  | - pojemniki na worki do selektywnej zbiórki odpadów zamontowane z tyłu zabudowy po obu stronach na wysokości umożliwiającej swobodny dostęp operatorów | Tak/Nie\* |
|  | - zabudowa gruntowana i lakierowana w kolorze białym | Tak/Nie\* |
| **III** | **WYMAGANIA DODATKOWE** |
|  | - pojazd pochodzi z produkcji seryjnej (nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego urządzenia z serii) | Tak/Nie\* |
|  | - Wykonawca zapewni udzielenie gwarancji na pojazd będący przedmiotem zamówienia na okres **24 miesięcy bez limitu kilometrów** (liczona od daty podpisania bezusterkowego protokołem zdawczo-odbiorczego pojazdu) | Tak/Nie\*……………………. |
|  | - Wykonawca zobowiązuje się w okresie udzielonej gwarancji pojazdu zapewnić bezpłatne przeglądy gwarancyjne, który będą odbywały się: | Tak/Nie\* |
|  | * na terenie siedziby Zamawiającego, zlokalizowanej przy ul. Komunalnej 4 we Włocławku (baza techniczna);

i/lub | Tak/Nie\* |
|  | * w serwisie wskazanym przez Wykonawcę oddalonym do 50 km od siedziby Zamawiającego. (Zamawiający sam dostarczy śmieciarkę dwukomorową do serwisu Wykonawcy.)
 | Tak/Nie\*nazwa i adres serwisu:………...….……………..………...….…………….. |
|  | - Wykonawca zobowiązuje się zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dla dostarczonego podwozia i zabudowy, reagujący w ciągu **48h w dni robocze** (za czas reakcji należy przyjąć przyjazd serwisu do podwozia i/lub zabudowy) liczone od daty otrzymania zgłoszenia, który będzie odbywał się: | Tak/Nie\* |
|  | * na terenie siedziby Zamawiającego, zlokalizowanej przy ul. Komunalnej 4 we Włocławku (baza techniczna);
 | Tak/Nie\* |
|  | * w serwisie wskazanym przez Wykonawcę oddalonym do 50 km od siedziby Zamawiającego. (Zamawiający sam dostarczy śmieciarkę dwukomorową do serwisu Wykonawcy.)
 | Tak/Nie\*nazwa i adres serwisu:………...….……………..………...….…………….. |
|  | - w ramach przeglądów gwarancyjnych Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z ich wykonaniem, w szczególności: koszty robocizny, wymiany materiałów, uzupełnienia płynów i smarów, koszt dojazdu serwisu do siedziby Zamawiającego i inne | Tak/Nie\* |
|  | - wady/awarii/usterki pojazdu, których naprawa gwarancyjna będzie dłuższa niż **14 dni** roboczych, liczonych od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady/awarii/usterki Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie jednak nie później niż w terminie **2 dni** roboczych, liczonych od upływu powyższego terminu, dostarczyć nieodpłatnie, sprawną technicznie zastępczą śmieciarkę dwukomorową do siedziby Zamawiającego | Tak/Nie\* |
|  | - pojazd kompletny po zabudowie spełnia normy CE | Tak/Nie\* |
|  | - Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych | Tak/Nie\* |
|  | - Wykonawca zapewnia, że w dniu dostawy śmieciarki dwukomorowej do siedziby Zamawiającego, przeszkoli nieodpłatnie wyznaczonych pracowników w zakresie użytkowania, obsługi, konserwacji i eksploatacji dostarczonej śmieciarki dwukomorowej | Tak/Nie\* |
|  | - Wykonawca dostarczy śmieciarkę dwukomorową na własny koszt do siedziby Zamawiającego, zlokalizowanej we Włocławku przy ul. Komunalnej 4 | Tak/Nie\* |
|  | - w dniu dostawy śmieciarki dwukomorowej Wykonawca przekaże Zamawiającemu n/w dokumenty: |  |
|  | - dowód rejestracyjny śmieciarki dwukomorowej | Tak/Nie\* |
|  | - książkę serwisową i instrukcję bezpiecznej obsługi podwozia i zabudowy w języku polskim | Tak/Nie\* |
|  | - katalog części zamiennych podwozia i zabudowy (preferowany język polski) | Tak/Nie\* |
|  | - deklarację zgodności (CE) w języku polskim | Tak/Nie\* |
|  | - kartę gwarancyjną/książkę gwarancyjną dla podwozia i zabudowy | Tak/Nie\* |
|  | - harmonogram przeglądów podwozia i zabudowy | Tak/Nie\* |
|  | - upoważnienie do korzystania z pojazdu na cały okres leasingu | Tak/Nie\* |
|  | - Wykonawca po wykupie końcowym przekaże Zamawiającemu homologację na śmieciarkę dwukomorową wydaną przez uprawnione do tego instytucje oraz kartę pojazdu oraz inne dokumenty niezbędne do użytkowania śmieciarki dwukomorowej | Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

|  |  |
| --- | --- |
|  | ………………..............……………………………………………………………… |
| Miejsce, data, imię i nazwisko oraz podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy[[1]](#footnote-1) |

1. Formularz ofertowy musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. [↑](#footnote-ref-1)