

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: „Wynajem zmiatarki ulicznej z obsługą serwisową”.

1. Numer sprawy: OPWiK/18/P/2022

2. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg CPV:

34921100-0 – Zmiatarki drogowe

3. Parametry techniczne:

- 1) pojazd nie starszy niż 2011;
- 2) pojazd wolnobieżny;
- 3) silnik wysokoprężny;
- 4) norma emisji spalin nie niższa niż Euro 5;
- 5) masa własna pojazdu do 6500 kg;
- 6) ładowność minimum 5000 kg;
- 7) maksymalna masa całkowita nie więcej niż 13 000 kg;
- 8) maksymalna szerokość 2200 bez lusterek;
- 9) wysypywanie śmieci z możliwością bezpośredniego wysypu do kontenera (np. od tyłu), wysokość wysypu umożliwiającą wysypanie śmieci do kontenera typowego np. KP7 posadowionego na rzędnej drogi ustawionego pojazdu;
- 10) układ napędowy hydrostatyczny na koła tylnie;
- 11) układ kierowniczy na koła przednie;
- 12) hamulec ręczny – automatyczne załączanie i wyłączanie;
- 13) chłodnica oleju hydraulicznego w niezastłoniętym miejscu (np. na dachu);
- 14) zawieszenie przód – hydropneumatyczne lub równoważne pozwalające bezpiecznie pokonać krawężnik lub inne progi infrastruktury miejskiej;
- 15) pojemność zbiornika wody od 500 do 700l;
- 16) przyłącze wody umożliwiające pobór wody z typowego przyłącza hydrantowego dla hydrantu DN80;
- 17) otwierana szyba w podłodze umożliwiającą operatorowi kontrolę pracy ssawy i szczotek lub inny równoważny system umożliwiający monitoring i kontrolę;
- 18) auto wyposażone w dodatkową trzecią szczotkę (na ramieniu);
- 19) ssawa podparta na jednym kole podpierającym;
- 20) szerokość zmiatania dwóch szczotek talerzowych – nie mniej niż 2000;
- 21) szerokość zmiatania trzech szczotek – nie mniej niż 3100;
- 22) możliwość odchwaszczania trzecią szczotką;
- 23) system szczotek talerzowych ciągnionych, nie dopuszcza się systemu „pchanego”;
- 24) szczotki o średnicy 750 – 900 mm;
- 25) szczotki talerzowe z regulacją obrotów/min;

- 26) szczotki talerzowe zamontowane pod kabiną operatora, przed przednią osią po lewej i prawej stronie zmiatarki sterowane joystickiem,
- 27) trzecia szczotka zamontowana przed kabiną kierowcy z funkcjami: obroty lewo, prawo, zmiatanie po lewej i prawej stronie zmiatarki, regulacja kąta obrotu, 2 spryskiwacze wodne,
- 28) bezobsługowy system szczotek – bez punktów smarowania;
- 29) system podnoszenia szczotek i ich swobodnego opuszczania;
- 30) system zraszający na trzech szczotkach talerzowych oraz w ssawie i tunelu ssącym
- 31) szczotki przesuwane w prawo i w lewo o minimum 400 mm;
- 32) funkcje sterowania z kabiny: hydrauliczne podnoszenie i opuszczanie ssawy, przesuwanie ssawy w prawo lub w lewo o min. 400 mm do max 600 mm,
- 33) do zbierania większych przedmiotów klapka w ssawie sterowana hydraulicznie z kabiny operatora;
- 34) kierownica z prawej strony, regulowana;
- 35) kabina operatora przeszklona, dwumiejscowa, klimatyzowana, komfortowa, ogrzewana, wyciszona, posiadająca nawiewy, monitor, kamera;
- 36) zbiornik paliwa minimum 100 litrów;
- 37) kontener na zmiotki wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności netto minimum 3,7 m³;
- 38) dwie mechaniczne podpory zabezpieczające pojemnik na zmiotki przed opuszczaniem się;
- 39) otwieranie tylnej klapy i podnoszenie kontenera za pomocą panelu zdalnego sterowania;
- 40) wskaźniki w kokpicie minimum:
 - miernik poziomu wody w spryskiwaczach,
 - kontrolka kierunkowskazów,
 - kontrolka diagnostyczna,
 - kontrolka temperatury jazdy,
 - kontrolka oleju hydraulicznego,
 - kontrolka ciśnienia oleju silnikowego,
 - kontrolka temperatury płynu chłodzącego,
 - kontrolka poziomu wody w filtrze paliwowym,
 - kontrolka komputera pokładowego,
 - kontrolka ciśnienia płynu hamulcowego,
 - kontrolka hamulca postojowego
 - licznik motogodzin zmiatarki,
 - obrotomierz,
 - licznik przebiegu,
 - kontrolka podniesionego zbiornika na odpady
- 41) przełącznik nożny, za pomocą którego można włączyć bieg wsteczny w trakcie zmiatania bez zmiany biegów;
- 42) wyłącznik awaryjny w kabinie kierowcy;

- 43) czujnik bezpieczeństwa – szczotki nie będą się kręciły, jeżeli operator nie będzie siedział na siedzeniu kierowcy;
- 44) zmiatarka wyposażona w otwór kontrolny w tunelu rury zasysania;
- 45) wydmuch powietrza ze zbiornika śmieci, u wylotu skierowany do ziemi;
- 46) rura ssąca min 200mm (od ssawy do zbiornika) ze stali nierdzewnej, pokryta materiałem trudnościeralnym;
- 47) dodatkowe lampy robocze na kabinie pojazdu;
- 48) dodatkowe lampy robocze na trzeciej szczotce;
- 49) dodatkowe lampy robocze na tylnej klapie;
- 50) lampy ostrzegawcze:
 - minimum jedna z przodu pojazdu,
 - minimum jedna z tyłu pojazdu,
- 51) pakiet wyciszający prace maszyny - wyciszony kontener, wyciszony silnik, wyciszony wylot powietrza z zmiatarki;
- 52) lusterka boczne podgrzewane;
- 53) sita w zbiorniku na odpady opuszczane w sposób umożliwiający łatwe czyszczenie;
- 54) dodatkowe wejście na wąż wodny w celu czyszczenia wentylatora;
- 55) zmiatarka po dużym przeglądzie technicznym – gotowa do pracy, przegląd potwierdzony na piśmie przez Oferenta;
- 56) auto wyposażone w system centralnego smarowania;
- 57) pompa wysokiego ciśnienia minimalnej wydajności 15 litrów przy ciśnieniu 150 bar;
- 58) trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, apteczka,
- 59) pompka hydrauliczna, ręczna do awaryjnej obsługi (otwierania) kontenera;
- 60) otwory rewizyjne na ścianach zbiornika na śmieci po obu stronach kontenera
- 61) instalacja elektryczna 24 V;
- 62) koło zapasowe 1 szt. w przypadku kół o innym rozmiarze, 2 szt.;
- 63) instrukcja obsługi w języku polskim;
- 64) system GPS udostępniony dla Zamawiającego do monitorowania lokalizacji pojazdu, który jest podstawą do rozliczeń z czasu pracy zmiatarki.

5. Warunki płatności:

- 1) Zapłata za świadczoną usługę nastąpi na podstawie comiesięcznych faktur, przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę na fakturze w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury wraz z zestawieniem zbiorczym pracy pojazdu.
- 2) Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego za wykonanie wynajmu sprzętu wynagrodzenie wynikające z iloczynu ilości wykonanych i potwierdzonych godzin pracy sprzętu w dokumencie najmu (odczyt z licznika motogodzin i wydruk z GPS) oraz ustalonej ceny jednostkowej.

- 3) Ilości przepracowanych godzin sprzętu potwierdzają osoby uprawnione przez Zamawiającego i Wykonawcę na dokumentach pracy sprzętu – odczyt z licznika motogodzin i wydruk z systemu monitorującego GPS.
- 4) Zamawiający ma prawo zmniejszyć lub zwiększyć ilość godzin wskazanych w Specyfikacji Warunków Zamówienia w zależności od faktycznych potrzeb.

6. Proponowane warunki dostawy, rozliczenia oraz istotne postanowienia umowy:

- 1) Dostarczenie maszyny **nie później niż 14 dni kalendarzowych** od dnia podpisania umowy;
- 2) Wynajem maszyny na okres od 3 do 6 miesięcy w roku 2022, Zamawiający ma prawo zmniejszyć lub zwiększyć ilość godzin wynajmu wskazanych w Specyfikacji Warunków Zamówienia w zależności od faktycznych potrzeb;
- 3) Rozliczenie następować będzie po przedstawieniu przez Wykonawcę odczytów z licznika motogodzin i wydruków z systemu GPS sumując wszystkie godziny pracy zmiatarki przy włączonym zapłonie po pisemnym potwierdzeniu godzin przez Zamawiającego;
- 4) Zamawiający określa czas pracy zmiatarki w pojedynczym miesiącu pomiędzy 80 motogodzin/miesiąc a 320 motogodzin/miesiąc;
- 5) Ryczałtowa stawka godzinowa za użytkowanie sprzętu, która jest podstawą oceny oferty;
- 6) Serwis winien być realizowany przez producenta maszyny lub autoryzowany serwis;
- 7) Czas reakcji serwisu 12 h w trybie awaryjnym po otrzymaniu zgłoszenia telefonicznego na numer podany w późniejszej Umowie oraz za pomocą poczty elektronicznej na adres określony w Umowie wynajmu z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy. Reakcja oznacza przyjazd serwisu do siedziby Zamawiającego, gdzie znajduje się zmiatarka uliczna tj.: ul. Kurpiowska 21, 07-410 Ostrołęka;
- 8) Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji i obsługi maszyny odbywające się w trybie szkolenia stacjonarnego w siedzibie Zamawiającego, w momencie dostarczenia sprzętu. Szkolenie przewiduje część teoretyczną – prezentacja slajdów z omówieniem zasad pracy zmiatarki – minimum 3,0h oraz część praktyczną na terenie Zamawiającego lub w innym miejscu na terenie miasta Ostrołęka wyznaczonym przez Zamawiającego – minimum 5,0h. Podczas szkolenia praktycznego każdy z oddelegowanych pracowników, po części wstępnej, będzie operował pod okiem Wykonawcy zmiatarką uliczną przez czas pozwalający na poznanie pełnej funkcjonalności Zmiatarki ulicznej. Szkolenie co najmniej dwudniowe z zakresu obsługi i znajomości zagadnień mechanicznych sprzętu zakończone pisemnym potwierdzeniem dla pracowników Zamawiającego biorących udział w szkoleniu. Zamawiający przewiduje szkolenie pracowników w ilości nieprzekraczającej: 8 osób;
- 9) Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt ubezpieczenia środka transportu oferowanego do wykonania przedmiotu zamówienia. Niniejsze ubezpieczenie dotyczy obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej posiadacza pojazdu mechanicznego za szkody powstałe w związku z ruchem tego pojazdu (OC pojazdu) i ubezpieczenia następstw nieszczęśliwych wypadków (NNW). Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dokumenty potwierdzające posiadanie ubezpieczenia obejmujący cały okres trwania umowy.

- 10) Rozliczeniem wykonanych prac będzie cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za godzinę pracy sprzętu, która będzie uwzględniać wszystkie czynności składające się na jej wykonanie, określone dla ww. usługi w tym min.:
 - koszt napraw i utrzymania w gotowości technicznej sprzętu,
 - koszt przeszkolenia operatora/kierowcy wyznaczonego przez Zamawiającego,
 - koszt transportu do i z siedziby Zamawiającego,
 - koszt utrzymania i eksploatacji urządzeń monitorujących (GPS).
- 11) Do maszyny zostanie dostarczone:
 - świadectwo zgodności CE;
 - instrukcja obsługi maszyny w języku polskim.
- 12) Sprzęt zostanie dostarczony z pełnym zbiornikiem paliwa oraz płynu AdBlue.
- 13) Wykonawca w momencie dostarczenia maszyny na plac Zamawiającego odpowiada za wyposażenie maszyny w sposób kompletny wraz z kompletem nowych szczotek do zmiatania oraz dodatkową szczotką do usuwania zachwaszczenia;
- 14) Przeglądy wraz z wymianą płynów i olejów eksploatacyjnych na czas wynajmu wraz z kosztem pełnej obsługi serwisowej po stronie Wykonawcy;
- 15) W razie awarii Wykonawca zapewnia sprzęt zastępczy posiadający parametry techniczne co najmniej jak dla sprzętu podstawowego w czasie max. 48 godz. od wystąpienia awarii.
- 16) Po stronie Zamawiającego leży zakup i wymiana szczotek na czas wynajmu;
- 17) Po stronie Zamawiającego są koszty paliwa i płynu AdBlue na czas wynajmu;
- 18) Po stronie Zamawiającego jest prawidłowa obsługa przez przeszkolonych przez Wykonawcę pracowników Zamawiającego.