

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **„Czyszczenie ulic na mokro na terenie miasta Ciechanów w 2024 r.”**

#### **Czyszczenie nawierzchni wykonuje się w celu:**

- a) polepszenia warunków higienicznych mieszkańców Ciechanowa zamieszkujących w pobliżu ulic, chroniąc ich przed wdychaniem kurzu,
- b) poprawa jakości powietrza w mieście poprzez znaczną redukcję zanieczyszczeń ich ilości oraz skład fizykochemiczny,
- c) redukcja odpadów na jezdni oraz zanieczyszczeń ściekowych,
- d) zwiększenia estetyki dróg i ich otoczenia.

#### **Zakres robót**

Czyszczenie nawierzchni polega na mechanicznym zmiataniu na mokro nawierzchni dróg asfaltowych w celu usunięcia zanieczyszczeń w postaci kurzu, piasku, pyłu i innych drobnych nieczystości, w celu ograniczenia zapylenia powietrza na obszarach zabudowanych miasta Ciechanowa.

Prace wykonywane będą na drogach o nawierzchni asfaltowej o łącznej długości 82,76 km dwa razy w miesiącu (zgodnie z harmonogramem). Wykaz dróg o nawierzchni asfaltowej zawarto w załączniku nr 2 do umowy.

Bezpyłowe oczyszczanie, zmiatanie mechaniczne na mokro, ze zraszaniem musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej jezdni, pasów przy krawężnikach oraz wokół wysepek rozdzielających jezdnie.

Na odcinkach gdzie nie występują krawężniki, oczyszczeniu podlega utwardzona nawierzchnia jezdni na całej szerokości. Na czyszczonej jezdni nie może być śladów przejazdu w postaci pasów niezbranych zanieczyszczeń. Zabrane zanieczyszczenia muszą być na bieżąco wywożone i utylizowane.

Wykonawca staje się wytwórcą wszystkich odpadów powstałych w wyniku realizacji zamówienia, a sposób gospodarowania nimi musi być zgodny z przepisami obowiązującej

w czasie realizacji zamówienia ustawie o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587) oraz ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 poz. 399).

W przypadku braku dostępności pasa drogi do oczyszczenia w wyznaczonym czasie (prace remontowe, inwestycje budowlane, parkujące pojazdy), Wykonawca jest zobowiązany zgłosić Zamawiającemu jakie odcinki dróg i z jakiego powodu nie zostały oczyszczone oraz przystąpić do wykonania prac niezwłocznie po uzyskaniu dostępności tych odcinków jak również zgłosić zakończenie realizacji przedmiotowych prac, niezwłocznie po ich wykonaniu.

W przypadku parkujących pojazdów w pasie drogi Wykonawca ma obowiązek zgłosić Zamawiającemu co najmniej dwa dni przed planowanym zamiataniem danej ulicy w celu postawienia przez Zamawiającego tabliczek i znaków „zakaz parkowania”.

Wszelkie konsekwencje wynikające z niedokładności wykonania prac oraz uszkodzeń nawierzchni terenów oczyszczanych spowodowane przez sprzęt mechaniczny ponosić będzie Wykonawca, zarówno w stosunku do Zamawiającego jak i osób trzecich.

#### **Harmonogram czyszczenia ulic na mokro:**

- 1 czyszczenie 01-07 czerwca 2024 r. - **Termin 1 czyszczenia może ulec zmianie!**
- 2 czyszczenie 17-21 czerwca 2024 r.
- 3 czyszczenie 08-12 lipca 2024 r.
- 4 czyszczenie 22-26 lipca 2024 r.
- 5 czyszczenie 05-09 sierpnia 2024 r.
- 6 czyszczenie 19-23 sierpnia 2024 r.
- 7 czyszczenie 09-13 września 2024 r.
- 8 czyszczenie 23-27 września 2024 r.

#### **Materiały stosowane przy oczyszczaniu nawierzchni:**

Woda wodociągowa – zabrania się stosować wody z rzeki i innych zbiorników stałych.

#### **Sprzęt**

Pojazdy, którymi wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia muszą być sprawne technicznie przez cały okres przedmiotu zamówienia. Pojazdy muszą być wyposażone

w ostrzegawcze oświetlenie błyskowe koloru żółtego/pomarańczowego w tym zespoloną lampę sygnalizacyjną np. na dachu kabiny. Pojazdy muszą być wyposażone w urządzenie GPS w celu rejestracji przejazdu zmiatanych ulic.

Wykonawca do oczyszczania nawierzchni może używać jedynie zmiatarek wyposażonych w szczotki mechaniczne ze zraszaczem, zasobniki na wodę o pojemności do 1 100 l oraz system taśmowy, który będzie zbierał zanieczyszczenia z nawierzchni ulic. W sytuacji awarii Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dodatkowy sprzęt tak aby został wykonany przedmiot zamówienia.

Zmiatarka powinna posiadać minimum trzy szczotki, pierwsza ze szczotek powinna być wykonana z twardych elementów czyszczących i służących do zdrapywania oraz usuwania zanieczyszczeń przylegających do czyszczonej warstwy. Druga szczotka powinna posiadać miękkie elementy czyszczące i służyć do zmiatania. Natomiast trzecia powinna być zamontowana z tyłu zmiatarki w celu zebrania zanieczyszczeń. Należy używać wyłącznie szczotek wyposażonych w urządzenia odpylające i ze zraszaczem. Zastosowany wariant technologiczny oraz ilość wody zużytej do zraszania musi gwarantować, że podczas zabiegu zmiatania nie będzie następowało wzniesanie pyłów.

Wykonawca winien skierować do realizacji przedmiotowego zadania co najmniej jeden pojazd, spełniający normy emisji spalin EURO 6.

Uwaga: Sprzęt z norma emisji spalin EURO 6, stanowi kryterium oceny ofert.