Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego

Numer postępowania: **RDW.K/3221/62/DM/70/2021**

Opis Przedmiotu Zamówienia

Dwukrotne czyszczenie separatorów i osadników oczyszczających wody opadowe i roztopowe w ciągach dróg wojewódzkich na terenie Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot OPZ

Przedmiotem Zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usługi polegającej na czyszczeniu urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowych w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie.

1.2. Zakres stosowania OPZ

Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji usługi wymienionej w pkt. 1.1.

1.3. Zakres usługi objętej OPZ

Ustalenia zawarte w niniejszym opisie dotyczą usługi czyszczenia urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe (separatory, osadniki i piaskowniki) wraz z odbiorem, transportem i unieszkodliwieniem powstałych w wyniku czyszczenia odpadów, przeglądem eksploatacyjnym tych urządzeń i wpisem do książki eksploatacji urządzenia.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Wody opadowe lub roztopowe – ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczeń o trwałej nawierzchni, w szczególności z miast, portów, lotnisk, terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i składowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów.

1.4.2. Separator – urządzenie służące do czyszczenia wód opadowych lub roztopowych przed wprowadzeniem ich do odbiornika.

1.4.3. Separator substancji ropopochodnych – stosuje się do czyszczenia wód opadowych, roztopowych i procesowych z terenów, które zagrożone są skażeniem substancjami ropopochodnymi.

1.4.4. Osadnik - urządzenie służące do usuwania zawiesin łatwo opadających. Umieszczany bezpośrednio przed separatorami jako pierwszy stopień oczyszczania.

1.4.5. Piaskownik – urządzenie zatrzymujące cięższe zanieczyszczenia ziarniste takie jak: piasek, żwir, muły węglowe.

1.4.6. Czyszczenie urządzenia podczyszczającego - usuwanie naniesionego materiału zanieczyszczającego, utrudniającego prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

1.5. Wymagania ogólne

1.5.1. Od wykonawcy usługi wymaga się posiadania uregulowanego stanu formalnoprawnego: – w zakresie wytwarzania odpadów, – w zakresie transportu odpadów, w przypadku prowadzenia działalności polegającej na transporcie odpadów, – w zakresie odzysku lub unieszkodliwienia odpadów, jeśli wykonawca sam dokonuje odzysku lub unieszkodliwienia wytworzonych przez siebie odpadów, zgodnie z wymaganiami ustawy z dn. 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 t.j.).

1.5.2. Ze względu na charakter usługi, prace muszą być prowadzone zgodnie przepisami BHP, przepisami Prawa o ruchu drogowym, tak w zakresie oznakowania jak i wykonywania poszczególnych czynności roboczych oraz stosowania środków ochrony osobistej i ostrzegawczej przez osoby wykonujące te czynności.

1.5.3. Prace należy zorganizować i prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejsze utrudnienia w ruchu pojazdów na drodze. W tym celu konieczne jest uzyskanie odpowiedniego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone uczestnikom ruchu drogowego oraz osobom trzecim powstałe wskutek prowadzenia usługi.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

Usługę wykonać można przy użyciu następującego sprzętu:

– wciągarki,

– zbiorniki na wodę,

– myjki wysokociśnieniowe,

– pompy i agregaty wysokociśnieniowe,

– pojazdy próżniowo-ssące,

– pojazdy specjalistyczne do transportu odpadów niebezpiecznych.

4. TRANSPORT

Załadunek i transport uzyskanych w wyniku czyszczenia urządzeń odpadów winien odbywać się z zachowaniem przepisów dotyczących BHP, p.poż. i przewozu materiałów niebezpiecznych.

5. WYKONANIE USŁUGI

5.1. Czyszczenie urządzeń

– usunięcie zgromadzonych związków ropopochodnych i wody w separatorze,

– oczyszczenie wkładu koalescencyjnego, sekcji lamelowej lub żaluzji (w zależności od typu separatora),

– usunięcie osadu z komory osadowej separatora,

– dokładne mycie komór separatora,

– usunięcie piasku i szlamu z osadnika/piaskownika,

– dokładne umycie ścian i dna osadnika /piaskownika,

– wykonanie niezbędnych prac konserwacyjnych, w tym usunięcie ewentualnych nieszczelności, oczyszczenie dopływu i odpływu

– napełnienie urządzenia wodą aż do przelewu na wylocie.

5.2. Przegląd eksploatacyjny

Przegląd eksploatacyjny oceniający – wykonywany dla określenia stopnia zanieczyszczenia i konieczności wykonania czyszczenia. Przegląd eksploatacyjny techniczny – wykonywany podczas prac czyszczenia urządzenia, oceniający stan techniczny urządzenia oraz potrzebę wykonania ewentualnych drobnych napraw. Z dokonanego przeglądu spisany zostanie protokół, określający typ urządzenia, stopień jego zanieczyszczenia odpadami, ocenę stanu technicznego danego urządzenia oraz z zapisu którego będzie wynikać, czy urządzenie jest sprawne technicznie, lub ewentualnie podane zostaną zalecenia w celu przywrócenia jego sprawności.

5.3. Odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów

Odbioru i przewozu powstałych w wyniku czyszczenia odpadów dokonuje się za pomocą specjalistycznych pojazdów. Unieszkodliwienia odpadów należy dokonać w zakładach utylizacji i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymaganiami przepisów o odpadach.

5.4. Wpis do książki eksploatacji urządzenia

Wszystkie czynności prowadzone w urządzeniach (czyszczenia i przeglądy) zostaną przez wykonawcę usługi odnotowane w „Książce eksploatacji urządzenia".

6. JEDNOSTKA OBIAROWA

Jednostką obmiarową jest - szt. (sztuka) oczyszczonego urządzenia podczyszczającego wraz z przeglądem eksploatacyjnym urządzenia, odbiorem, transportem i unieszkodliwieniem odpadów oraz dokonaniem wpisu do książki eksploatacji urządzenia.

7. ODBIÓR USLUGI

1. Protokół odbioru wykonania usługi spisany zostanie w obecności Przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego.

2. Warunkiem podpisania protokołu odbioru wykonania usługi jest przekazanie Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego sposób gospodarowania wytworzonymi w wyniku realizacji usługi odpadami (Karta przekazania odpadu), wypełnionych Książek Eksploatacji Urządzeń oraz materiału zdjęciowego.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostki obmiarowej (1 szt. oczyszczonego urządzenia) obejmuje:

– oznakowanie miejsca wykonania usługi,

– dostawę i pracę sprzętu,

– oczyszczenie urządzenia,

– wykonania przeglądu eksploatacyjnego urządzenia,

– dokonanie wpisu do Książki Eksploatacji Urządzenia,

– sporządzenie dokumentacji z przeprowadzonych prac (dokumentacja fotograficzna przed czyszczeniem i po oczyszczeniu każdego urządzenia oraz protokoły),

– odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów (karta przekazania odpadów),

– odtransportowanie sprzętu z miejsca wykonywania usługi,

– uporządkowanie terenu wokół czyszczonego urządzenia.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,

2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów,

4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów,
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego.