**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

I. Określenie przedmiotu zamówienia

Świadczenie usługi odbioru i wywozu nieczystości płynnych z szamb i tłuszczy z separatorów, czyszczenie wpustów ulicznych wraz z przyłączami oraz awaryjne czyszczenie i inspekcja tv sieci kanalizacyjnych w Akademii Wojsk Lądowych im. gen. Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu.

W myśl art. 3 pkt. 1.32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797 t.j.), wytwórcą odpadów jest Wykonawca.

# **II. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje ;**

Szczegółowy wykaz określający:

* + ilość nieczystości płynnych
	+ częstotliwość wywozów
	+ miejsce wykonywania usługi
	+ ilość wpustów deszczowych
	+ ilość godzin pracy sprzętu

zawiera załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia

**ZADANIE I - odbiór i wywóz nieczystości płynnych z szamb i tłuszczy z separatorów**

**Separatory tłuszczu:**

1. Mechaniczne opróżnianie komór.
2. Mechaniczne czyszczenie komór pod ciśnieniem.
3. Ponowne opróżnianie komór separatorów.
4. Uporządkowanie terenu wokół czyszczonego urządzenia.
5. Wywóz nieczystości transportem własnym (wykonawcy) na swój koszt.
6. Utylizacja wybranych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Wykonawca w terminie 5 dni od daty podpisania umowy dostarczy harmonogram czyszczenia separatorów.
8. Wszelkie inne koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia odbywać się będą na koszt wykonawcy np. koszt dojazdu.

**Szamba:**

1. Mechaniczne opróżnianie komory szamba
2. Wywóz nieczystości transportem własnym (wykonawcy) na swój koszt.
3. Uporządkowanie terenu wokół czyszczonego urządzenia.
4. Czyszczenie oraz wywóz nieczystości płynnych z szamb, nastąpi po telefonicznym powiadomieniu Wykonawcy o takiej potrzebie (powiadomienie powinno być potwierdzone poprzez email).
5. Realizacja zgłoszenia powinna nastąpić w terminie do 3 dni od daty zgłoszenia.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia ilości wywozów w stosunku do ilości podanych w harmonogramie, w ramach przewidzianej wartości umowy.

**ZADANIE II - czyszczenie wpustów ulicznych wraz z przyłączami oraz awaryjne czyszczenie
i inspekcja tv sieci kanalizacyjnych**

**Wpusty uliczne:**

1. Wyczyszczenie kraty wpustu
2. Wyczyszczenie z osadów osadnika wpustu wraz z utylizacją
3. Umycie ścian wewnętrznych wpustu
4. Czyszczenie hydrodynamiczne przyłącza do wpustu

Czyszczenie wszystkich wpustów będzie odbywać się raz w roku w miesiącu kwietniu. Ilość wpustów do czyszczenia w roku 110 szt.

**Czyszczenie kanalizacji:**

Hydrodynamiczne czyszczenie i udrażnianie kanałów o różnej średnicy ( od 0,15m do 0,6 m) z osadów ściekowych, wraz z odessaniem osadów do beczki samochodu specjalistycznego, wywozem i utylizacją.

Czyszczenie odbywać się będzie na wezwanie Zamawiającego w zależności od potrzeb.

**Inspekcja TV:**

Przeprowadzenie inspekcji tv z pomiarem spadków oraz oznaczeniem uszkodzeń kanału, studni, stanu włazów, stopni i kient wraz z dokumentacją fotograficzną i wykonaniem raportów z poszczególnych odcinków, z płytą DVD, z pełną ekspertyzą dotyczącą stanu technicznego kanału i studni oraz z kodowaniem informacji wg PN-EN 13508-2. Inspekcja ma być wykonana bez płynących ścieków. Kanał musi zostać zakorkowany korkami pneumatycznymi.

###### III. Warunki odbioru usługi i rozliczenie finansowe

1. **Warunki odbioru usługi:**
	1. Zgodność wykonania usługi z harmonogramem (dotyczy separatorów tłuszczy).
	2. Każdorazowo po wykonaniu usługi należy dokumentować protokołem wykonania usługi potwierdzonym przez osobę wyznaczoną przez zamawiającego.
	3. Podstawą określenia ilości odpadów wybranych z separatorów tłuszczy i szamb będzie kopia karty przekazania odpadów potwierdzająca faktyczną wagę lub ilość odpadów lub inny dokument (np. ; dowód wagowy) oryginał.

Cena jednostkowa wyszczególniona w zestawieniu zawiera wszelkie koszty związane z odbiorem, transportem, utylizacją odpadów wraz z udokumentowaniem ich utylizacji oraz wszelkie inne koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1 do OPZ

ZESTAWIENIE

 ILOŚCI I CZĘSTOTLIWOŚCI WYKONYWANIA USŁUGI W ZAKRESIE WYWOZU NIECZYSTOŚCI PŁYNNYCH I OPRÓŻNIANIA TŁUSZCZOWNIKÓW, CZYSZCZENIA WPUSTÓW I KANALIZACJI WRAZ Z LOKALIZACJĄ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Miejsce wykonywania usługi | J.m. | Minimalna ilość odbioru jednorazowo | Częstotliwość | Ilość w okresie obowiązywania umowy m 3 | Uwagi |
| **ZADANIE I - odbiór i wywóz nieczystości płynnych z szamb i tłuszczy z separatorów** |
| 1. | AWL. Wrocław ul. Czajkowskiego 109 budynek nr 112- separatory tłuszczu | m 3 | 13 | 1 raz w m-cu | 360 m 3 |  |
| 2. | AWL Wrocław ul. Czajkowskiego 109 budynek nr 6 -separatory tłuszczu | m 3 | 3 | 1 raz w m-cu | 72 m 3 |  |
| 3. | AWL Wrocław ul. Czajkowskiego 109 obok budynku nr 136 –separator oleju | m 3 | 10 | 2 razy w roku | 40 m 3 |  |
| 4. | AWL Wrocław ul. Czajkowskiego 109 obok budynku nr 136 –zbiornik bezodpływowy | m 3 | 10 | 2 razy w roku | 40 m 3 |  |
| 5. | AWL Wrocław ul. Czajkowskiego 109 obiekt nr 68 (koło budynku nr 32) – zbiornik bezodpływowy na ścieki | m 3 | 50 | wg. zgłoszeń | 3600 m 3 |  |
| 6. | AWL – OJK (Raków) - – zbiornik bezodpływowy na ścieki  | m 3 | 8 | wg. zgłoszeń |  120 m3 |  |
|  7. | AWL Wrocław ul. Czajkowskiego 109 obiekt nr 29-1 (koło budynku nr 29) – zbiornik bezodpływowy na ścieki | m 3 | 10 | wg. zgłoszeń | 150 m 3 |  |
|  8. | AWL Wrocław ul. Czajkowskiego 109 obiekt nr 243 (obok budynku nr 19) – przepompownia ścieków  | m 3 | 10 | wg. zgłoszeń | 120 m 3 |  |
| **ZADANIE II - czyszczenie wpustów ulicznych wraz z przyłączami oraz awaryjne czyszczenie i inspekcja tv sieci kanalizacyjnych** |
| 9. | AWL Wrocław ul. Czajkowskiego 109- wpusty uliczne wraz z przyłączami. | szt. | 10 | Raz w roku | 220 |  |
| 10. | Czyszczenie kanalizacji samochodem specjalistycznym wraz z odessaniem, wywozem osadu oraz kosztami dojazdu | m-godz. | 3 | wg. zgłoszeń | 100 |  |
| 11. | Inspekcja TV po czyszczeniu kanalizacji | M kanału | 20 | wg. zgłoszeń | 500 |  |