**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

**„Czyszczenie sieci kanalizacji sanitarnej, studni oraz inspekcja tv na terenie Akademii Wojsk Lądowych przy ul. Czajkowskiego 109 we Wrocławiu”**

1. Zamawiający:

**Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki**

**ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław**

1. Adres obiektu budowlanego:

**Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki**

**ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław**

1. Imię i nazwisko osoby opracowującej oraz data opracowania:

|  |  |
| --- | --- |
| mgr inż. Radosław Szkudlarek |  |
| data opracowania: | październik 2022 r. |

1. Nazwa i kody CPV:

90640000-5 – Usługi czyszczenia i opróżniania kanałów ściekowych

71336000-2 - Dodatkowe usługi inżynieryjne

1.1 Przedmiot i zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na czyszczeniu sieci kanalizacji sanitarnej, studni oraz inspekcja tv sieci kanalizacji na terenie Akademii Wojsk Lądowych przy ul. Czajkowskiego 109 we Wrocławiu.

Czyszczenie mechaniczne specjalistycznym sprzętem oraz ręcznie – w zależności od potrzeb.

1.2 Stan istniejący

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej, studnie są w różnym stopniu zamulone i wymagają czyszczenia oraz – na odcinkach wskazanych przez Zamawiającego – kamerowania.

1.3 Zakres wykonania usługi

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. hydrodynamiczne czyszczenie i udrażnianie kanałów o różnej średnicy ( od 0,15m do 0,4 m) z osadów ściekowych,
2. czyszczenie hydrodynamiczne i ręczne studni kanalizacyjnych z osadów ściekowych i zalegających przedmiotów,
3. wywóz i utylizacja osadów/odpadów pozyskanych z czyszczenia. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić karty przekazania odpadów,
4. oznakowanie miejsca prowadzenia robót podczas ich trwania,
5. uporządkowanie terenu po zakończonej pracy,
6. na odcinkach wskazanych przez Zamawiającego przeprowadzenie inspekcji tv z pomiarem spadków oraz oznaczeniem uszkodzeń z dokumentacją fotograficzną i wykonaniem raportów z poszczególnych odcinków, z płytą DVD, z pełną ekspertyzą dotyczącą stanu technicznego kanału z doborem systemu jego naprawy w technologii bezwykopowej oraz z kodowaniem informacji wg PN-EN 13508-2. Inspekcja ma być wykonana bez płynących ścieków. Kanał musi zostać zakorkowany korkami pneumatycznymi.

1.4 Warunki wykonywania prac:

1. Prace będą prowadzone na czynnej sieci kanalizacyjnej,
2. Dostępność wykonania usługi w godzinach 730- 1530 od poniedziałku do piątku. Minimum 5 dni przed przystąpieniem do prac należy przedstawić imienny wykaz osób realizujących usługę oraz wykaz pojazdów, które będą wjeżdżały w ramach wykonywania usługi. Listę pracowników i pojazdów należy wysyłać na adres: radoslaw.szkudlarek@awl.edu.pl Lista podlega aktualizacji,
3. Wykonawca ma możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej obiektu przed przystąpieniem do składania oferty/realizacji usługi,
4. Zamawiający umożliwi czerpanie wody z hydrantu na potrzeby wykonywania usługi.
5. Czyszczenia/udrażniania należy dokonać przez osobę (osoby) posiadającą stosowne kwalifikacje, uprawnienia pozwalające na wykonanie w/w usługi,
6. Wykonawca będący cudzoziemcem lub zatrudniający cudzoziemców, przed przystąpieniem do realizacji umowy zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o powyższym fakcie w celu oraz wyrażeniu zgody na przeprowadzenie postępowania sprawdzającego przez Służbę Kontrwywiadu Wojskowego. Postępowanie sprawdzające trwa około 30 dni.
7. Zamawiający wskaże Wykonawcy, miejsce realizacji umowy.
8. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane w trakcie realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.
9. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
10. W przypadku stwierdzenia w kontrolowanych obiektach zagrożenia życia lub zdrowia, bezpieczeństwa mienia lub środowiska a w szczególności katastrofę budowlaną, pożar, wybuch, porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem przed przesłaniem stosownej informacji do WINB należy poinformować o tym fakcie Zamawiającego.

1.5 Warunki odbioru robót:

1. podpisany przez Przedstawiciela Zamawiającego protokół potwierdzający czas (ilość godzin) przez jaki była świadczona usługa – w przypadku czyszczenia,
2. przekazaniu sprawozdania w formie papierowej i elektronicznej ( np. pdf ) z inspekcji TV i dokumentacji filmowej zapisanej na płycie dvd,
3. podpisany przez Przedstawiciela Zamawiającego protokół potwierdzający długość odcinków, dla których przeprowadzono kamerowanie,
4. przedstawienie Zamawiającemu kart przekazania odpadów powstałych podczas wykonywania usługi,
5. obustronnie podpisany protokół odbioru robót będący załącznikiem do faktury.

1.6 Warunki udziału w postepowaniu

**Warunek zdolności technicznej lub zawodowej.**

Wykonawca spełni warunek jeżeli przedstawi referencje:

- w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia

działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie lub wykonuje należycie co najmniej 3 usługi w zakresie czyszczenia i inspekcji tv kanalizacji o wartości nie mniejszej niż 50 tys. zł netto każda i długości sieci min 500 m.

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że dysponuje przynajmniej

- jednym samochodem do czyszczenia kanalizacji wyposażonych w system recyklingu wody, z beczką o pojemności min 12000 L oraz pompami wysokociśnieniowymi o wydajności 450 L/min i ciśnieniu 170 bar. Pompy ssące Vacum o wydajności co najmniej 3000 m3/h,

- jednym samochodem specjalistycznym do inspekcji TV kanałów, który wyposażony jest w samojezdna kamerę uchylno-obrotową w zakresie średnic 0,15-0,4 m, pomiarem spadków oraz oprogramowaniem do wykonywania raportów z kodowaniem informacji wg PN-EN 13508-2

( np. WIN CAN)

1.7 Zasady sporządzenia oferty

Ofertę należy oszacować według ceny jednostkowej brutto za godzinę pracy, uwzględniając wszystkie koszty, w tym koszt dojazdu do obiektu oraz koszt wywozu i utylizacji odpadów.

1.8 Osoba odpowiedzialna za przedmiot zamówienia

Odpowiedzialnym za przedmiot zamówienia oraz realizację umowy ze strony Zamawiającego jest:

Radoslaw SZKUDLAREK te. 261 658 328

1.9 Rozliczenie i termin wykonania

UWAGA! podany zakres ilościowy ma charakter orientacyjny i został przyjęty w celu porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty. Podczas realizacji zadania, ilość jednostek przedmiarowych może ulec zmianie. Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu prac.

Strony ustalają wynagrodzenie powykonawcze, zgodnie z podpisanym protokołem odbioru wykonanych prac.

Termin płatności 30 dni.

Termin wykonania – 21 od dnia złożenia zlecenia.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy