

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Przedmiotem zamówienia publicznego jest:**

**„Czyszczenie urządzeń sozotechnicznych oraz odbiór, transport i utylizacja odpadów powstałych z czyszczenia urządzeń zlokalizowanych w kompleksach wojskowych będących w administracji 14 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Poznaniu”**

Zadanie nr 1 – „Czyszczenie urządzeń sozotechnicznych oraz odbiór, transport i utylizacja odpadów powstałych z czyszczenia urządzeń zlokalizowanych w kompleksach wojskowych w m. Poznań będących w administracji 14 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Poznaniu”.

Zadanie nr 2 – „Czyszczenie urządzeń sozotechnicznych oraz odbiór, transport i utylizacja odpadów powstałych z czyszczenia urządzeń zlokalizowanych w kompleksach wojskowych w m. Biedrusko będących w administracji 14 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Poznaniu”.

Zadanie nr 3 – „Czyszczenie urządzeń sozotechnicznych oraz odbiór, transport i utylizacja odpadów powstałych z czyszczenia urządzeń zlokalizowanych w kompleksach wojskowych w m. Piła i m. Dolaszewo będących w administracji 14 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Poznaniu”.

Zadanie nr 4 – „Czyszczenie urządzeń sozotechnicznych oraz odbiór, transport i utylizacja odpadów powstałych z czyszczenia urządzeń zlokalizowanych w kompleksie wojskowym w m. Porażyn będącym w administracji 14 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Poznaniu”.

**Termin obowiązywania umowy od dnia .....2021 r. do 31.12.2022 r.**

**Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia w terminie wskazanym w harmonogramie.**

**Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy w ramach opcji każdorazowo do 30 dni kalendarzowych od daty poinformowania (mailowo) Wykonawcy.**

### **I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:
  - 90400000-1 – usługi utylizacji nieczystości
  - 90500000-2 – usługi związane z odpadami
  - 90533000-2 - usługi gospodarki odpadami,
  - 90513600 – usługi usuwania osadów

90512000 - 9 - usługi transportu odpadów,  
90400000 - 1 - usługi utylizacji nieczystości.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonywanych prac oraz za zgodność z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Ilości odpadów określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia oraz w wycenie ofertowej są ilościami i wartościami planowanymi.  
Zamawiający zastrzega sobie możliwość ich zmniejszenia bądź zwiększenia w stosunku do ilości przyjętych w umowie, w sytuacjach, których Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili jej zawarcia.
4. Potwierdzeniem odebranej ilości odpadów będzie protokół wytworzenia odpadu oraz wydruk z BDO Karty Przekazania Odpadów dołączony do faktury
5. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zapewni we własnym zakresie sprzęt umożliwiający załadunek i transport odpadów oraz czyszczenie urządzeń sozotechnicznych.
6. Wykonawca jest zobowiązany do użycia jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac.
7. Sposób poruszania się pracowników Wykonawcy po obiekcie i po terenie kompleksu zostanie ustalony w chwili rozpoczęcia prac.

**8. Czyszczenie urządzeń i odbiór odpadów powstałych na skutek czyszczenia urządzeń sozotechnicznych wykonywane będzie na terenach kompleksów wojskowych :**

- a. **zadanie nr 1** w Poznaniu:  
ul. Bukowska 34  
ul. Wojska Polskiego 86-90
- b. **zadanie nr 2** w Biedrusku:  
ul. Ogrodowa 1  
ul. 7 Pułku Strzelców Konnych 1
- c. **zadanie nr 3**  
w Pile:  
ul. Powstańców Wielkopolskich 180  
oraz w Dolaszewie:  
ul. Topolowa 11  
Dolaszewo 70
- d. **zadanie nr 4** w Porażynie 63A.

**II. SPECYFIKACJA GŁÓWNYCH WYMAGAŃ:**

1. Czyszczeniu podlegają :

**ZADANIE NR 1:**

**ul. Bukowska 34, Poznań:**

- Łapacz tłuszczu objętość czynna: 2,035m<sup>3</sup>

**ul. Wojska Polskiego 86-90 Poznań:**

- Łapacz tłuszczu objętość czynna: 4,83m<sup>3</sup>
- Piaskownik objętość czynna: 4,83m<sup>3</sup>
- Osadnik piasku wstępny Awas S-2500 z zamontowaną pompą pulpy piaskowej współpracujący z separatorem piasku DF SW1
- Osadnik piasku objętość: 25m<sup>3</sup>, objętość czynna: 19,57m<sup>3</sup>
- Separator piasku objętość: 5,5m<sup>3</sup>
- Osadnik pośredni typ Awas-S S-7500 (buforowy) objętość: 7,5m<sup>3</sup>
- 3-komorowa biomyjnia Awas z zabudowanym w komorze separatorem cieczy lekkich typ Awas-h-1900 objętość: 25,00 m<sup>3</sup>, objętość czynna: 22,3m<sup>3</sup>
- Zasobnik zanieczyszczeń objętość czynna: 3m<sup>3</sup>
- Separator substancji ropopochodnych objętość czynna: 2,25m<sup>3</sup>

## **ZADANIE NR 2:**

### **ul. Ogrodowa 1 Biedrusko**

- Separator tłuszczu z częścią osadową typ PST-H-2/400 Ecol-Union ŁT1 objętość czynna: 1,0m<sup>3</sup>, wydajność: 2dm<sup>3</sup>/s
- Separator tłuszczu z częścią osadową typ PST-H-2/400 Ecol-Union ŁT2 objętość czynna: 1,0m<sup>3</sup>, wydajność: 2dm<sup>3</sup>/s
- Osadnik piasku typ OS 1500 Ecol Union PK objętość czynna: 2,5m<sup>3</sup>

### **ul. 7 Pułku Strzelców Konnych 1 Biedrusko**

- Separator substancji ropopochodnych typ IHDCE 06503 firmy Separator Service objętość czynna: 12,35 m<sup>3</sup>
- Separator substancji ropopochodnych typ IHDE 10/C250 firmy Separator Service objętość czynna: 3,31 m<sup>3</sup>
- Zbiornik recyklingowy MobyDick TankPA 187 C2500 6 zbiorników objętość: 780m<sup>3</sup> objętość czynna: 480m<sup>3</sup>

## **ZADANIE NR 3:**

### **ul. Powstańców Wielkopolskich 180 Piła**

- Separator MAGNUS-TECH SEPKO B-15/1500 l/s, zintegrowany z osadnikiem, objętość czynna zbiornika: 3,31 m<sup>3</sup>.
- Separator MAGNUS-TECH ATOL-OH-ZO 150/1000 l/s, z obejściem hydraulicznym wewnętrznym, zintegrowany z osadnikiem, objętość czynna zbiornika: 28,5 m<sup>3</sup>
- Przepompownia ścieków sanitarnych KSB-NF-170/012-ULG-120
- Neutralizator
- Łapacz cieczy lekkich (benzyna – olej) oraz osadnik piasku objętość czynna: 0,39m<sup>3</sup>

### **Dolaszewo 70**

- Separator AWAS-H-1900 NG6 objętość max osadu: 3m<sup>3</sup> objętość max zanieczyszczeń z powierzchni 0,2m<sup>3</sup>

- Osadnik szlamowy współpracujący z separatorem NG6 objętość max osadu: 6m<sup>3</sup>,  
objętość max zanieczyszczeń części lekkich: 1m<sup>3</sup>
- Separator AWAS-Hi-2000 NG15  
objętość max osadu: 5m<sup>3</sup>, objętość max zanieczyszczeń części lekkich: 0,5m<sup>3</sup>
- Osadnik szlamowy współpracujący z NG15 objętość max osadu: 3,5m<sup>3</sup>,  
objętość max zanieczyszczeń części lekkich: 0,5m<sup>3</sup>
- Zbiornik magazynowy produktów ropopochodnych współpracujący z separatorem NG15 objętość max osadu: 2m<sup>3</sup>
- Łapacz wirowy objętość max osadu: 3,5m<sup>3</sup>, objętość max zanieczyszczeń z powierzchni: 0,5m<sup>3</sup>
- Łapacz wirowy objętość max osadu: 3,5m<sup>3</sup> objętość max zanieczyszczeń z powierzchni: 0,5m<sup>3</sup>
- Separator AWAS-2000 HI-NG50 objętość max osadu: 17 m<sup>3</sup>, objętość max zanieczyszczeń części lekkich: 2,2m<sup>3</sup>
- Zbiornik substancji ropopochodnych objętość: 5000l współpracujący z Separatorem NG50 objętość max oleju: 24m<sup>3</sup>
- Osadnik szlamowy współpracujący z NG50 objętość max wywozu: 15m<sup>3</sup>

#### **ul. Topolowa 11, Dolaszewo**

- Odstojnik wód popłucznych z płukania odżelaziaczy

#### **ZADANIE NR 4:**

##### **Porążyn 63A**

- Osadnik gnilny PURFLOMILLENIUM w oczyszczalni biologicznej ścieków z filtrem kokosowym objętość czynna zbiornika: 16 m<sup>3</sup>  
Q max h=1,08 m<sup>3</sup>/h, Q śr dob = 2,88 m<sup>3</sup>/d, Q roczne =1051,2 m<sup>3</sup>/rok
- Separator ESK – H NG 1,5/300 ECOL UNICON objętość max osadu: 0,38 m<sup>3</sup>,  
Q<sub>nom</sub> przepustowość nominalna urządzenia, przy której zatrzymuje 99% zanieczyszczeń: 0,0015 m<sup>3</sup>/s
- Separator ESK – H NG 1,5/300 ECOL UNICON objętość max osadu: 0,38 m<sup>3</sup>  
Q<sub>nom</sub> przepustowość nominalna urządzenia, przy której zatrzymuje 99% zanieczyszczeń: 0,0015 m<sup>3</sup>/s
- Separator ESK – H NG 1,5/300 ECOL UNICON objętość max osadu: 0,38 m<sup>3</sup>  
Q<sub>nom</sub> przepustowość nominalna urządzenia, przy której zatrzymuje 99% zanieczyszczeń: 0,0015 m<sup>3</sup>/s
- Separator ESK – H NG 50/5000/S ECOL UNICON objętość max osadu: 5,31m<sup>3</sup>  
1Q<sub>nom</sub> przepustowość nominalna urządzenia, przy której zatrzymuje 99% zanieczyszczeń: 0,05 m<sup>3</sup>/s
- Separator TECHNEAU U4AKA3A objętość max osadnika: 9m<sup>3</sup> objętość max separatora: 8,1m<sup>3</sup> Q<sub>nom</sub> przepustowość nominalna urządzenia, przy której zatrzymuje 99% zanieczyszczeń: 0,09 m<sup>3</sup>/s
- Separator ropopochodnych TECHNEAU ADHF103A

2. Zakres usług czyszczenia urządzeń sozotechnicznych wraz z odbiorem wytworzonego przez Wykonawcę odpadu obejmuje :

- wybranie zalegających, zaolejonych i zanieczyszczonych piasków oraz innych odpadów:

**dla zadania nr 1 kod:**

13 05 08\*

19 08 02

19 08 09

**dla zadania nr 2 kod:**

13 05 08\*

19 08 02

19 08 09

**dla zadania nr 3 kod:**

13 05 08\*

19 02 99

19 09 02

**dla zadania nr 4 kod:**

13 05 08\*

- oczyszczanie ścian urządzenia (mycie i płukanie)

- kontrolę ścian stalowych i betonowych pod względem uszkodzeń i szczelności,

- sprawdzenie drożności przepływu wraz z jego ewentualnym udrożnieniem,

- przegląd techniczny obejmujący kontrolę stanu technicznego urządzenia (zgodnie z DTR danego urządzenia) oraz **wpis w książce eksploatacji urządzenia**,

- wywóz (transport) i utylizacja wybranych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,

- uporządkowanie terenu wokół czyszczonego urządzenia,

- sporządzić dokumenty związane z zakończeniem prac i odbiorem odpadów niebezpiecznych: *protokół wykonania usługi czyszczenia* (załącznik nr 4 do umowy) oraz *protokół wytworzenia odpadu* (załącznik nr 5 do umowy).

### III.CZĘŚĆ ORGANIZACYJNA

1. Prace w kompleksach wojskowych administrowanych przez 14 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Poznaniu mogą być wykonywane w godzinach od poniedziałku do czwartku od 7<sup>30</sup> do 15<sup>00</sup>, natomiast w piątki od 7<sup>30</sup> do 12<sup>30</sup>.
2. Wykonawca przekaże Zamawiającemu z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem imiona i nazwiska wraz z numerami dowodów osobistych osób mających wykonać usługę na danym terenie oraz typ, markę i numer rejestracyjny pojazdów.
3. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o planowanym odbiorze prac z co najmniej dwu dniowym wyprzedzeniem.