**Opis PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

INFRASTRUKTURA

*/nazwa komórki organizacyjnej/*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Dane** |
| 1. | Przedmiot zamówienia | Przegląd okresowy wyposażenia technologicznego myjni pojazdów kołowych i gąsienicowych Karliki – kompleks 0550 |
| 2. | Ilość | 4 przeglądy |
| 3. | CPV | 50000000-5 |
| 4. | Inne normy |  |
| 5. | Oferty częściowe (zadania) | Nie dotyczy |
| 6. | Oferty równoważne | Nie dotyczy |
| 7. | Wymogi techniczne | Zgodnie z OPZ |
| 8. | Usługi dodatkowe | Nie dotyczy |

Przedmiotem zamówienia jest usługa w zakresie przeglądu okresowego wyposażenia technologicznego myjni pojazdów kołowych i gąsienicowych Karliki.

1. **TERMIN REALIZACJI USŁUGI**

**Dla myjni pojazdów kołowych i gąsienicowych Karliki**

Oferta zakłada przeprowadzenie czterech przeglądów serwisowych w okresie:

* **Do 24 kwietnia 2026 r,**
* **Do 30 czerwca 2026 r,**
* **Do 30 września 2026 r,**
* **Do 30 listopada 2026 r.**

Za termin realizacji umowy przyjmuje się datę potwierdzenia oryginału protokołu wykonania usługi przez Kierownika Sekcji Obsługi Infrastruktury Dobre n/Kwisą.

1. **ZAKRES USŁUG**

Zakres usługprzeglądów okresowych wyposażenia technologicznego myjni pojazdów kołowych i gąsienicowych **Karliki** obejmuje:

|  |  |
| --- | --- |
| **Urządzenie/układ** | **Opis czynności serwisowych** |
| **Stacjonarny wysokociśnieniowy agregat myjący AWAS NA 02 z niezbędnym wyposażeniem wewnętrznym** | Przegląd serwisowy układu, sprawdzenie szczelności ciśnienia wyjściowego |
| Wymiana oleju, oczyszczanie filtrów, konserwacja elementów ruchomych, konserwacja zaworów na korpusach pompy. |
| **Elektrozawory, zawory zwrotne, odcinające, mieszalniki, osprzęt towarzyszący, napędy zaworów** | Sprawdzenie szczelności połączeń, szczelności domknięcia, prędkości zamknięcia, czyszczenie styków. |
| **Filtr wody zamontowany przed agregatem myjącym** | Sprawdzenie stanu wkładu filtracyjnego, sprawdzenie szczelności połączeń, sprawdzenie poprawności działania systemu samo płuczącego |
| **Panele sterowania podstawowego na stanowiska mycia – komplet z jednostką sterującą** | Sprawdzenie stanu technicznego paneli, pomiary sygnałów, czyszczenie styków |
| **Armatura ciśnieniowa, elastyczne przewody wysokociśnieniowe, zaciski połączeniowe przewodów ciśnieniowych łożyskowania wózków** | Sprawdzenie szczelności połączeń, sprawdzenie poprawności domknięcia szybkozłącz, smarowanie i czyszczenie szybkozłącz |
| **Nawijaki i armatura układu mycia na stanowiskach** | Sprawdzenie szczelności połączeń armatury, sprawdzenie swobodnego obrotu nawijaków, przesmarowanie połączeń ruchomych. |
| **Ramię obrotowe zamontowane nad stanowiskiem mycia – wysięgnik podtrzymujący przewód ciśnieniowy lancy myjącej 1750[mm] stalowy SN** | Sprawdzenie szczelności połączeń armatury, sprawdzenie swobodnego obrotu ramienia, przesmarowanie połączeń ruchomych |
| **Lance, pistolety myjące, armatura myjąca znajdująca się na wyposażeniu obiektu** | Sprawdzenie stanu końcówek dysz mycia, sprawdzenie szczelności połączeń, sprawdzenie poprawności domknięcia zaworu zamykającego pistoletów. |
| **Zawory i armatura niezbędna do przyłączenia agregatu (komplet)** | Sprawdzenie szczelności połączeń, szczelności domknięcia, prędkości zamknięcia, czyszczenie styków |
| **Układ transportu piasku (pompa, rurociągi, armatura)** | Sprawdzenie stanu technicznego pompy piasku (stanu wirnika), szczelności połączeń. |
| **Separator piasku o wydajności do 20[m³/h]** | Sprawdzenie stanu technicznego separatora piasku, szczelności połączeń, smarowanie elementów ruchomych, wymiana oleju w przekładni |
| **System płukania kanałów (pompa, sterowanie, armatura)** | Sprawdzenie poprawności działania pompy, wytwarzanego ciśnienia, sprawdzenie szczelności zaworów na rurociągach tłoczonych, zaworów, elektrozaworów |
| Przegląd pomp |
| **Osadnik wstępny typu AWAS-S „super” Vc= 25 m3** | Przegląd układu: sprawdzenie ilości odpadów oraz stopnia zabrudzenia ścieków |
|  |
| **Osadnik pośredni typu AWAS-S Vc = 7500 (L)** | Przegląd układu: sprawdzenie ilości odpadów oraz stopnia zabrudzenia ścieków |
|  |
| **Zasobnik zanieczyszczeń typu AWAS Vcz = 1500 (L)** | Przegląd układu: sprawdzenie ilości odpadów |
|  |
| **Kompletny układ AWAS Biomyjnia „max” Vc=25000[L] wydajność do 6 [m³/h** | Sprawdzenie równomierności napowietrzania, regulacja leja przelewowego(dotyczy komory I i III), sprawdzenie ustawienia pływaków sterowniczych, sprawdzenie poprawności działania układu flotacji rozprężnej, działanie pompy recyrkulacji |
| Przegląd pompy recyrkulacji, dyfuzorów |
| **Urządzenie alarmowe maksymalnego poziomu cieczy lekkich z detektorem pomiarowym** | Sprawdzenie poprawności działania alarmu, stanu sondy pomiarowej |
| **Dmuchawa plus armatura, ruszty, przewód zasilający sprężone powietrze (komplet)** | Sprawdzenie poprawności działania, regulacja stopnia napowietrzania, sprawdzenie szczelności połączeń |
| Przegląd dmuchawy, czyszczenie/wymiana filtrów powietrza |
| **Układ AWAS Bioflot z układem Areos wydajność układu 6 [m³/godz]** | Sprawdzenie komunikatów serwisowych sterowania, regulacja zaworów napowietrzających, sprawdzenie nastaw ciśnień wody i sprężonego powietrza, szczelności połączeń, czyszczenie czujnika napowietrzania, sprawdzenie stanu pompy, poprawności działania lampy UV. |
| Generalne czyszczenie kolumn układu, AEROS, przegląd pompy |
| Generalne czyszczenie kolumn flotacji i reakcji, zbiornika wody oczyszczonej, elektrozaworów |
| **Układ hydroforowo pompowy, ze zbiornikiem hydroforu, sterowaniem** | Sprawdzenie poprawności działania, regulacja ciśnienia roboczego, sprawdzenie stanu poduszki powietrznej, sprawdzenie szczelności połączeń, stanu zaworów |
| Przegląd pompy |
| **Sprężarka śrubowa ALMIG typ COMBI 11** | Zgodnie z DTR producenta urządzenia |
| **Sterowanie wszystkich elementów i układów myjni** | Sprawdzenie poprawności działania wszystkich układów i podzespołów, odczytanie komunikatów serwisowych, wprowadzenie nastaw korekcyjnych |

**UWAGA**

* Warunkiem wykonywania prac jest posiadanie odpowiednich uprawnień zgodnie z wymogami producentów oraz obowiązującymi przepisami.
* Prace należy wykonywać w dniach od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni wolnych od pracy w godz. od 700 do 1530, w piątek w godz. od 700 do 1300 po wcześniejszym uzgodnieniu z Kierownikiem SOI miejsca i terminu wykonania prac (z wyłączeniem usuwania awarii)
* Wykonawca wykonuje prace własnym sprzętem i środkami transportu.
* Wykonawca z przeglądu okresowego sporządza protokół wg załączonego wzoru wypisując wszystkie wymienione czynności z przeprowadzonych prac serwisowych i opisuje obecny stan techniczny urządzeń oraz wskazuje możliwości eksploatowania urządzeń. Zapisy zawarte w protokołach winny się zgadzać z wpisami w książce obsługi myjni.

1. **WYMAGANIA JAKIE MUSI SPEŁNIĆ WYKONAWCA PRZY REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**
   1. Bieżącego informowania na piśmie Kierownika SOI o osobach i pojazdach wyznaczonych do realizacji usługi i ewentualnych zmianach.
   2. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym niezbędnym do realizacji usługi.
   3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia oraz i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
   4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy siłami własnymi w obecności wyznaczonego przez Kierownika SOI pracownika.
   5. Przed przystąpieniem do realizacji usługi Wykonawca wystąpi z tygodniowym wyprzedzeniem o wydanie zgody na wejście ludzi i wjazd samochodem na teren jednostki wojskowej, podając imienny wykaz osób wykonujących usługę wraz z numerem dowodu osobistego i nr rejestracyjnego pojazdu.
   6. Przy realizacji zamówienia do zapewnienia bezpiecznych warunków pracy, zgodnie z przepisami BHP, PPOŻ i ochrony środowiska.
   7. Zadbać o ochronę środowiska oraz usunięcie i utylizację odpadów powstałych w czasie realizacji usługi.
   8. Wykonywanie usługi taką ilością osób, która zagwarantuje właściwą realizację przedmiotu umowy.
   9. Unieruchamiania pracy myjni i zabezpieczenia jej przed dostępem osób trzecich w przypadku stwierdzenia stanu zagrożenia oraz niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego.
2. **ZAMAWIAJĄCY ZOBOWIĄZUJE WYKONAWCĘ**
3. W przypadku stwierdzenia podczas przeglądu usterki urządzeń myjni, przedstawić protokół uwzględniający przyczynę usterki i sposób jej usunięcia oraz przygotować ofertę cenową i kosztorys ofertowy.

Przedstawić ww. dokumenty Kierownikowi SOI w ciągu 3 dni od zaistniałej sytuacji.

1. Po zatwierdzeniu przez Zamawiającego oferty cenowej i pisemnym zleceniu, przystąpić do usunięcia usterki.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia usunięcia usterki innemu Wykonawcy.

1. **OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MA DOSTARCZYĆ WYKONAWCA W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW:**
2. Wykaz osób wraz z wymaganym prawem kwalifikacjami do wykonania zamówienia w szczególności:
   1. Uprawnienia do eksploatacji (E) urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
   2. Uprawnienia do dozoru (D) urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
3. **ODBIÓR USŁUGI**
   1. Wykonawca przekaże do zatwierdzenia kierownikowi SOI protokół odbioru usługi z przeglądów okresowych myjni.
   2. Odbioru prac pod względem zgodności z formularzem ofertowym i OPZ dokona w imieniu Zamawiającego, Kierownik SOI na podstawie protokołu odbioru przeglądu okresowego urządzenia podpisanego przez Strony i Użytkownika.
4. **ZAPISY DOTYCZĄCE WSTĘPU NA TEREN JEDNOSTKI WOJSKOWEJ:**

1. Wykonawca / Podwykonawca przed rozpoczęciem realizacji robót zwróci się do Komendanta 43 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Świętoszowie o skierowanie wniosku do Dowódcy Jednostki Wojskowej w Dobre n/Kwisą o wydanie zezwolenia na wejście (wjazd) określonych osób (pracowników) i pojazdów realizujących zamówienie przedkładając listę osób podając:

* imię i nazwisko,
* pesel,
* nr dokumentu tożsamości
* rodzaj pojazdu, markę
* nr rejestracyjny.

W przypadku zmian osobowych należy, co najmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem uaktualnić wykaz pracowników.

2. Wykonawca / Podwykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów i zasad normujących wstęp na tereny chronione (zamknięte) osób nieposiadających polskiego obywatelstwa.

3. Brak dopełnienia powyższych formalności skutkowało będzie nie wpuszczeniem na teren obiektów wojskowych, przy czym nie może to być traktowane, jako utrudnianie realizacji zamówienia przez Zamawiającego.

4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie dopuszczenia do wykonywania usługi osób wyznaczonych przez wykonawcę, w szczególności karanych i przeciw którym toczy się postępowanie karne.

5. Na teren kompleksu nie mogą wjeżdżać pojazdy posiadające zagraniczne numery rejestracyjne oraz nieuczestniczące w wykonywaniu usługi.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Protokół odbioru usługi