***Załącznik nr 1b do SWZ***

**Opis przedmiotu – Zadanie nr 2**

**WYKONAWCA POWINIEN PRZEPROWADZIĆ WIZJĘ LOKALNĄ MYJNI, SEPARATORÓW ORAZ OSADNIKÓW W OBECNOŚCI PRZEDSTAWICIELA ZAMAWIAJĄCEGO**

1. **Określenie przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia są:

1. usługa dotycząca okresowego przeglądu, serwisu i konserwacji urządzeń oraz czyszczenia z substancji ropopochodnych biomyjni, osadników szlamowych zamontowanych w kompleksach będących w administracji Sekcji Obsługi Infrastruktury
w Kłodzku.
2. wykonanie przeglądu rocznego - zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane art.62 ust. 1 punkt 1 poz. b. (Dz. U. 2020 poz. 1333 t.j.).

**Warunkiem wykonywania serwisu i konserwacji urządzeń myjni oraz czyszczenia
i usunięcia produktów separacyjnych z osadnika Biomyjni AWAS jest posiadanie autoryzacji udzielonej przez firmę AWAS-SYSTEMY Sp. z o. o., 05-077 Warszawa - Wesoła, ul. Mazowiecka 39.**

Zgodnie z art.3 ust.1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 1333 t.j.) Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych podczas świadczenia usługi czyszczenia urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia.

1. **Przedmiot zamówienia dla** *Sekcji Obsługi Infrastruktury Kłodzko**w Jednostce Wojskowej 4161 ul. Walecznych 59, Kłodzko.*

Usługa obejmuje w swoim zakresie:

1. Okresowe przeglądy myjni, separatorów;
2. Kompleksowe czyszczenie urządzeń wraz z odbiorem, transportem
i unieszkodliwianiem odpadów powstałych podczas czyszczenia.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Urządzenie:** | **Ilość sztuk** | **Ilość opróżniania** | **Przegląd okresowy** |
| **SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY KŁODZKO,Ul. Walecznych 59, Kłodzko** |
| 1. | Osadnik wstępny AWAS-S, V=25000 l | 1 | 2 | 2 |
| 2. | Układ mechaniczno – biologicznego podczyszczania Biomyjnia AWAS, V= 25 000 l | 1 | 2 | 2 |

1. Przeglądy i konserwacja urządzeń i instalacji stanowiących integralną część myjni:
2. stacjonarne agregaty myjące,
3. elektrozawory, zawory zwrotne, zawory odcinające, mieszalniki, osprzęt towarzyszący,
4. filtry wody,
5. panele sterowania podstawowego na stanowisku mycia,
6. armatura ciśnieniowa,
7. armatura zabezpieczająca i regulacyjna,
8. lance, węże, pistolety myjące, armatura myjąca, lance do mycia podwozi,
9. układ podgrzewu wody (armaturę, zasobniki),
10. myjka ciśnieniowa Posejdon 5,
11. układ płukania kanałów (pompy, sterowanie, armatura),
12. układ AWAS Biolife ROUND Kombi wraz z układem sterowania i układem Aeros,
13. dmuchawa SECOH EL,
14. układ hydroforowo – pompowy,
15. osadnik wstępny AWAS – S,
16. układ mechaniczno – biologicznego podczyszczania Biomyjnia AWAS,
17. Bieżąca (wg potrzeb) regulacja urządzeń ( regulacja ciśnień, regulacja zaworów napowietrzających, regulacja temperatury podgrzewu wody, ustawienie poduszki powietrznej w zbiorniku hydroforowym).
18. Kontrola i usuwanie nieprawidłowości w poprawnym działaniu wszystkich układów
i podzespołów myjni (odczytywanie komunikatów serwisowych, wprowadzanie nastaw korekcyjnych, usuwanie stwierdzonych usterek).
19. Regulacja układu AWAS Biolife ROUND Kombi wraz z układem sterowania
 i układem Aeros:
20. sprawdzanie komunikatów serwisowych,
21. regulacja zaworów napowietrzających,
22. sprawdzanie i regulacja ustawienia detektorów pomiarowych – sterowniczych,
23. sprawdzanie i uszczelnianie połączeń,
24. sprawdzanie i usuwanie nieprawidłowości działania układów: eżektorowego, lampy UV,
25. regulacja flotatora,
26. czyszczenie układu instalacji,
27. czyszczenie regulatorów, czujników.
28. Konserwacja armatury ciśnieniowej:
29. sprawdzenie i uszczelnienie połączeń,
30. sprawdzenie i naprawa poprawności domknięcia szybkozłącz,
31. smarowanie i czyszczenie szybkozłącz.
32. Usuwanie usterek, wymiana: wkładów filtracyjnych, pasków klinowych, uszczelek wszelkiego typu, końcówek dysz mycia, oleju agregatów myjących (po przepracowaniu 100 godz.), manometrów agregatów myjących, termometrów układu podgrzewu wody
z materiałów zakupionych na koszt Wykonawcy.
33. Czyszczenie i usunięcie produktów separacyjnych z osadnika wstępnego AWAS V=25000 l ( na koszt Wykonawcy – 2 razy w roku, opłatę za większą ilość czyszczeń

w roku wynikającą z eksploatacji ponosi Zamawiający):

1. sprawdzenie ilości osadu – 1 raz na kwartał,
2. sprawdzenie ilości oleju – 1 raz na kwartał,
3. czyszczenie i usunięcie produktów separacyjnych – co najmniej 1 raz na pół roku (oraz w przypadku przekroczenia dopuszczalnej ilości osadu lub oleju stwierdzonego podczas przeglądu kwartalnego),
4. czyszczenie i oględziny wkładu cyrkulacyjnego – 1 raz na pół roku.
5. Przegląd i czyszczenie podzespołów oraz czyszczenie i usunięcie produktów separacyjnych z osadnika układu mechaniczno – biologicznego podczyszczania Biomyjnia AWAS V=25000 l (na koszt Wykonawcy – 2 razy w roku, opłatę
za większą ilość czyszczeń w roku wynikającą z eksploatacji ponosi Zamawiający):
6. sprawdzenie ilości osadu w komorze nr 1 – 1 raz na kwartał,
7. sprawdzenie ilości oleju – 1 raz na kwartał
8. sprawdzenie równomierności napowietrzania – 1 raz na kwartał,
9. regulacja leja przelewowego - 1 raz na kwartał,
10. czyszczenie i usunięcie produktów separacyjnych – 1 raz na pół roku (oraz
w przypadku przekroczenia dopuszczalnej ilości osadu lub oleju stwierdzonego podczas przeglądu kwartalnego),
11. mycie i oględziny stanu technicznego wkładu koalescencyjnego ( komora nr 1 ) – 1 raz na pół roku,
12. kontrola i czyszczenie układu pomiaru warstwy oleju ( stan techniczny sondy olejowej, przewodów) – 1 raz na pół roku,
13. przegląd stanu technicznego dyfuzorów napowietrzających oraz zasilających przewodów i zasilaczy – 1 raz na pół roku,
14. czyszczenie kontrola drożności leja zbierającego zanieczyszczenia (komora
nr 2) – 1 raz na pół roku,
15. czyszczenie i kontrola wkładu filtracyjnego zasobnika przelewowego (komora nr 2) – 1 raz na pół roku,
16. czyszczenie i kontrola filtra grodzi (komora nr 3) – 1 raz na pół roku,
17. **usunąć wszelkie nieprawidłowości stwierdzone podczas oględzin
i sprawdzeń**
18. sprawdzenie (podczas zalewania układu czysta wodą sieciową) – 1 raz na pół roku:

- poprawności działania układu napowietrzania,

- poprawności pracy pompy recyrkulacji,

- poprawności działania leja zbierającego wydzielone zanieczyszczenia.

1. Pomiary ochronne urządzeń elektrycznych:
2. badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie,
3. badanie zabezpieczeń różnicowoprądowych.
4. Prowadzenie na bieżąco książki myjni.
5. Czasookresy minimalne przeglądów i konserwacji myjni.
6. Przeglądy i konserwacja urządzeń i instalacji – **1 raz na kwartał,**
7. Regulacja parametrów pracy i sterowania urządzeń i instalacji – **1 raz
na kwartał,**
8. Przegląd i czyszczenie podzespołów osadnika wstępnego AWAS i osadnika układu mechaniczno – biologicznego podczyszczania Biomyjnia AWAS – **1 raz na pół roku,**
9. Czyszczenie i usuwanie produktów separacyjnych z osadnika wstępnego AWAS
i z osadnika układu mechaniczno – biologicznego podczyszczania Biomyjnia AWAS – **1 raz na pół roku** (oraz w przypadku przekroczenia dopuszczalnej ilości osadu lub oleju stwierdzonego podczas przeglądu kwartalnego).
10. Pomiary ochronne urządzeń elektrycznych – **1 raz w roku,**
11. Wymiana oleju w agregatach myjących NP5 – **1 raz na pół roku,**
12. Wymiana filtrów oleju agregatów myjących – **podczas wymiany oleju,**
13. Wymiana filtrów instalacji sprężonego powietrza – **1 raz w roku,**
14. Wymiana filtrów wody – **1 raz w roku,**
15. Czyszczenie filtrów dmuchawy SECOH EL – **1 raz na kwartał,**
16. Wykonawca wykona przegląd roczny zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane art.62 ust. 1 punkt 1 poz. b (Dz. U. 2020 poz. 1333 t.j.). Protokół należy sporządzić **1 raz w roku** kalendarzowym.

**Wykaz telefonów kontaktowych do osób, które udzielą informacji w czasie wizji lokalnej:**

* Kierownik SOI Kłodzko tel. 261 647 160.
1. **Uwagi :**
2. Wykonawca powinien przeprowadzić wizję lokalną myjni w obecności przedstawiciela Zamawiającego. W przypadku chęci udziału w wizji w terenie Wykonawca winien ustalić telefonicznie termin z Kierownikiem SOI Kłodzko, tel.: 261-647-160.
3. Wszystkie materiały użyte do konserwacji powinny posiadać stosowne certyfikaty, atesty lub deklarację zgodności z aprobatą techniczną lub obowiązującą normą.
4. Wykonawca wykonuje prace własnym sprzętem lub środkami transportu.
5. Prace należy wykonywać w dniach od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni wolnych od pracy w godz. od 7:30 do 14:30 od poniedziałku do czwartku, od 7:30 do 12:30 w piątek, po wcześniejszym uzgodnieniu z SOI terminu wykonywania prac.
6. W złożonej ofercie należy odrębnie podać wartość za usługę konserwacji
 i serwisu urządzeń myjni oraz za usługę czyszczenia i usuwania produktów separacyjnych z osadnika Biomyjni AWAS.
7. Po otrzymaniu pisemnej informacji od Zamawiającego o niesprawności urządzenia, Wykonawca ma obowiązek w ciągu 3 dni roboczych wykonać weryfikację techniczną urządzenia we wskazanym miejscu jego użytkowania. Koszt dojazdu do miejsca wykonania weryfikacji technicznej urządzenia ponosi Wykonawca.
8. **Istotne warunki realizacji zamierzenia konserwacyjno – serwisowego:**
9. Wykonawca w przypadku awarii zobowiązuje się do zlokalizowania przyczyny awarii.
10. Każda obsługa i przeglądy urządzeń wykonywane przez Wykonawcę winny być udokumentowane – odnotowane przez serwisanta w książce obsługi – eksploatacji myjni.
11. Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić telefonicznie termin przybycia do dokonania czynności konserwacyjnych z Kierownikiem SOI. Po uzgodnieniu terminu przybycia Zamawiający zobowiązany jest do udostępnienia obiektu osobom reprezentującym Wykonawcę na czas wykonywania prac.
12. Płatność za usługę konserwacji i serwisu myjni obejmuje wykonanie podstawowych czynności konserwacyjno – serwisowych wraz z kosztami materiałów konserwacyjnych, dojazdem, dostawą, zamontowaniem i sprawdzeniem działania elementów takich jak np. wkłady filtracyjne, filtry powietrza, oleje, uszczelki wszelkiego typu, sitka i końcówki dysz myjących, lampki sygnalizacyjne, śruby, podkładki, smary, oleje oraz pomiary elektryczne i przegląd roczny zgodnie z art. 62 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 t.j.). Protokół należy sporządzić **1 raz w roku** kalendarzowym.
13. Płatność za usługę czyszczenia i usunięcia odpadów separacyjnych obejmuje koszty dojazdu, czyszczenie, usunięcie i utylizację odpadów separacyjnych oraz czynności konserwacyjne elementów zamontowanych w osadnikach wykonane na koszt Wykonawcy. W przypadku większej częstotliwości usuwania odpadów niż
w formularzu ofertowym ( wynikającymi z warunków eksploatacji) koszty czyszczenia, usunięcia i utylizacji odpadów ponosi Zamawiający.
14. Materiały eksploatacyjne typu energia elektryczna, woda zabezpiecza administrator obiektu.
15. Elementy wymieniane w myjni powinny posiadać stosowne certyfikaty, atesty lub deklaracje zgodności.
16. Na wykonane naprawy Wykonawca udziela rocznej gwarancji.
17. Warunkiem wynagrodzenia za usługę konserwacji, serwisowania urządzeń oraz czyszczenia i usunięcia odpadów jest potwierdzenie wykonanych w/w czynności
w protokole wykonania usług.
18. Wykonawca oświadcza, że zastosowane i wbudowane materiały eksploatacyjne oraz zastosowane urządzenia spełniają wymogi norm oraz ustaleń producenta urządzeń myjni.
19. Wykonawca oświadcza, że wszystkie zamontowane materiały i urządzenia wykorzystane do realizacji przedmiotu umowy stanowią jego własność i nie są obciążone roszczeniami osób trzecich.