**§1**

1. Przedmiotem zapytania jest świadczenie przez Wykonawcę usług oczyszczania, konserwacji i napraw dotyczących oczyszczalni ścieków, przepompowni wód deszczowych i separatorów oleju, usytuowanych w Pasie Drogowym Autostrady A2 na odcinku Poznań – Nowy Tomyśl.
2. Szczegółową specyfikację urządzeń objętych przedmiotem niniejszej Umowy, ich lokalizację oraz szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy określa Załącznik nr 1.
3. Potencjalny Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania czynności eksploatacyjno – konserwacyjnych, w tym napraw awaryjnych urządzeń wymienionych w Załączniku nr 1, zgodnie z kartami serwisowymi zawartymi w Instrukcji Eksploatacji Urządzeń.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia stopnia oczyszczania ścieków na wylocie z separatorów na poziomie określonym w odpowiednich decyzjach administracyjnych posiadanych przez Zleceniodawcę oraz obowiązujących przepisach prawa.
5. Wykonawca musi:
6. posiadać niezbędne doświadczenie, wiedzę, uprawnienia, wykwalifikowanych pracowników oraz zaplecze techniczno-sprzętowe, które pozwala na prawidłową realizację przedmiotu niniejszej Umowy.
7. posiada wszelkie pozwolenia i decyzje na świadczenie usług objętych Umową, w tym w szczególności określone przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 799 z późn. zm.), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r., poz. 1566 z późn. zm.).
8. Po stronie Wykonawcy będzie zbierania, transportu i unieszkodliwiania lub gospodarczego wykorzystania odpadów powstałych podczas świadczenia usług zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
9. Oferent zobowiązuje zobowiązuje się przedłożyć Zapytującemu wszystkie pozwolenia i decyzje na wezwanie w uzupełnieniu do oferty.

**§ 2**

**SZCZEGÓŁOWE WARUNKI ŚWIADCZENIA USŁUG**

1. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzać przeglądy serwisowe urządzeń w terminach określonych w Załączniku nr 1...
2. W przypadku awarii urządzeń Wykonawca zapewnia niezwłoczne stawienie się ekipy serwisowej, w zależności od priorytetu urządzenia, nie później niż:
3. w ciągu 12 godzin w sytuacjach stanowiących bezpośrednie zagrożenie dla ruchu lub bezpieczeństwa ekologicznego autostrady i jej infrastruktury,
4. w ciągu 48 godzin w sytuacjach nie stanowiących bezpośredniego zagrożenia dla ruchu lub bezpieczeństwa ekologicznego autostrady i jej infrastruktury.
5. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do świadczenia usług w czasie określonym w ust. 2 i wykonywać je do czasu przywrócenia sprawności urządzenia, a Zleceniodawca umożliwi Wykonawcy wykonanie czynności w sposób nieprzerwany.
6. W celu ewidencjonowania zrealizowanych usług Wykonawca będzie dokonywał wpisów wszelkich czynności w dokumencie o nazwie „Protokół Wykonanych Czynności Serwisowych” według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4. W celu ewidencjonowania czynności związanych z usuwaniem awarii, o których mowa w § 3 ust. 2 Umowy, Wykonawca będzie dokonywał wpisu wszelkich czynności w dokumencie o nazwie „Protokół Wykonania Czynności Awaryjnych” według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5.
7. Sporządzony przez Wykonawcę i podpisany przez Strony Protokół Wykonanych Czynności Serwisowych lub Awaryjnych będzie stanowił potwierdzenie wykonania usług, a zarazem podstawę do wystawiania faktury przez Wykonawcę. Kopię protokołu Wykonawca załączy do faktury obejmującej należności za usługi zrealizowane w danym miesiącu.

**§ 3**

**PŁATNOŚCI**

1. Za świadczenie usług wynikających z niniejszej Umowy Wykonawca otrzymywać będzie miesięczne wynagrodzenie w wysokości odpowiadającej wykonanym w danym miesiącu czynnościom i według stawek określonych przez Strony w Załączniku nr 1. W stawkach wynagrodzenia Wykonawcy uwzględniono także:

- przeprowadzanie przeglądów serwisowych łącznie z kosztami dojazdu, materiałów,

pracy sprzętu i robocizny,

- prace przy usuwaniu awarii spowodowanych przyczynami innymi niż określone w

ust. 2, łącznie z dojazdami i kosztami robocizny,

- konsultacje i porady techniczne,

- gotowość do świadczenia usług, w tym do przyjmowania zgłoszeń usterek i awarii w

czasie określonym w § 2 ust. 4 zapytania.

1. Za usunięcie awarii wynikającej z winy Zleceniodawcy lub naturalnego zużycia urządzeń i części oczyszczalni oraz spowodowanej siłą wyższą Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone na podstawie następujących stawek:

* koszty robocizny - …………….. zł (słownie: ……………………… ….) + VAT za godzinę pracy Wykonawcy,
* koszty materiałów według udokumentowanych cen zakupu,
* koszty dojazdu - … zł/km (słownie: ………….. za kilometr) + VAT na trasie Poznań – obiekt – Poznań,
* koszt dojazdu cysterny asenizacyjnej - ……….. zł/km (słownie: ………………….kilometr) + VAT na trasie Poznań – obiekt – Poznań,
* koszt zebrania, transportu i utylizacji odpadów innych niż z separatorów (np.: zbiorniki odpadów niebezpiecznych) – ………………. zł/m³ (słownie: …………… za m³) + VAT.

Usuwanie awarii spowodowanych przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy

odbywać się będzie staraniem i na koszt Wykonawcy.

**Załącznik Nr 1**

Specyfikacja urządzeń i ich lokalizacja oraz szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy

1. **Oczyszczalnie ścieków (9 sztuk):**
2. Lokalizacja i typ:

- PPO Gołuski szt.1 BIOEKOL – MINI 20

- PPO Gołuski szt.1 BIOEKOL – MINI 40

- MOP Konarzewo szt.1 BIOEKOL – MINI 40

- MOP Wytomyśl szt.1 BIOEKOL – MINI 40

- MOP Kozielaski szt.1 BIOEKOL – MINI 40

- MOP Zalesie szt.1 BIOEKOL – MINI 40

- MOP Sędzinko szt.1 BIOEKOL – MINI 40

- MOP Dopiewiec szt.1 BIOEKOL – MINI 40

- OUA Bolewice szt.1 BIOEKOL – MINI 75

1. Szczegółowy zakres obowiązków oraz wynagrodzenie Wykonawcy:

Podejmowanie wszelkich działań niezbędnych do uzyskania stopnia oczyszczenia określonego w Pozwoleniach Wodno – Prawnych, w tym w szczególności:

1. prowadzenie karty pracy oczyszczalni (kontrola bieżąca osadnika wstępnego reaktora biologicznego, komory klarowania, odpływu, komory instalacyjnej, dmuchaw) zgodnie z arkuszem karty oczyszczalni;
2. czyszczenie osadnika gnilnego, osadnika wtórnego, złoża biologicznego stosownie do potrzeb;
3. wywóz osadu stosownie do potrzeb;
4. przegląd oczyszczalni raz w tygodniu;
5. kontrola urządzeń elektrycznych, parametrów technologicznych i analiza podstawowych wskaźników określonych w decyzjach administracyjnych, stosownie do potrzeb:

* pobór prób i wykonywanie analiz ścieków oczyszczonych we własnym laboratorium z częstotliwością 1 raz na miesiąc lub częściej w zależności od potrzeb technologicznych oraz wykonanie akredytowanego poboru i wykonanie badań ścieków średniodobowych oczyszczonych w laboratorium akredytowanym z częstotliwością 2 razy w roku eksploatacji oczyszczalni, o którym mowa w załączniku nr 6 lub więcej, zachowując terminy określone w załącznikach nr 6 i nr 7,
* pobór prób i wykonanie analiz ścieków surowych we własnym laboratorium z częstotliwością 1 raz na miesiąc oraz wykonanie akredytowanego poboru i wykonanie badań średniodobowych ścieków surowych w laboratorium akredytowanym z częstotliwością 2 razy w roku eksploatacji oczyszczalni, o którym mowa w załączniku nr 6 lub więcej, zachowując terminy określone w załącznikach nr 6 i 7.

1. sporządzanie wszelkiej dokumentacji związanej ze świadczonymi usługami i przekazywanie jej Zleceniodawcy w tym:
2. przekazywanie w oryginalnym egzemplarzu wyników badań opracowanych przez akredytowane laboratorium – w terminie do 20 dni kalendarzowych od dnia zakończenia badania,
3. przekazywanie wyników badań, o których mowa w pkt. 1) o treści i w formie wymaganej przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa – w terminie do 20 dni kalendarzowych od dnia zakończenia badania;”.
4. usuwanie awarii urządzeń.
5. Wynagrodzenie za realizację usług w zakresie opisanym w pkt. 2 w odniesieniu do jednej oczyszczalni wynosi - …………. zł/szt. (słownie: …………………….. złotych) na miesiąc + VAT.
6. Wynagrodzenie za usuwanie awarii wynikającej z winy Zleceniodawcy lub spowodowanej siłą wyższą będzie przysługiwało Wykonawcy w wysokości i na zasadach określonych w § 3 pkt.2 Zapytania.
7. **Przepompownie wód deszczowych:**
8. Lokalizacja i typ:

PPO Gołuski – 1 szt.

2. Szczegółowe zakresy obowiązków Wykonawcy:

1. prowadzenie eksploatacji i konserwacji zgodnie z DTR pomp;
2. naprawa awarii;
3. montaż pomp rezerwowych dostarczanych przez wykonawcę na czas usuwania awarii;
4. sporządzanie wszelkiej dokumentacji związanej z eksploatacją i konserwacją przepompowni;
5. sprawowanie ciągłego dozoru w przypadku intensywnych opadów deszczu.

3. Wynagrodzenie za realizację usług w zakresie opisanym w pkt. 2 w odniesieniu do jednej

przepompowni wynosi ………… zł. (słownie: ………. złotych) na miesiąc + VAT.

1. **Separatory oleju (16 sztuk):**
2. Lokalizacja i typ:

MOP I Konarzewo szt.1

MOP I Dopiewiec szt.1

MOP II Zalesie szt.1

MOP III Sędzinko szt.1

MOP I Kozielaski szt.1

MOP I Wytomyśl szt.1

km 118+085 szt.1

km 118+385 szt.1

km 145+019 szt.1

km 145+271 szt.1

OUA Bolewice szt.4

km 151+780 strona N szt.1

Węzeł Buk szt.1

1. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy dotyczący eksploatacji i konserwacji oraz wynagrodzenie Wykonawcy:

2.1. Okresowe przeglądy konserwacyjne separatorów:

a) kontrola drożności przepływu ścieków w osadniku,

b) kontrola poziomu osadów w osadniku,

c) kontrola poziomu odseparowanego oleju w osadniku,

d) wzrokowa kontrola zewnętrzna instalacji,

e) sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania poszczególnych elementów

składowych separatora,

- komory cyrkulacyjnej,

- przegrody przelewowej,

- maty/kolumny filtracyjnej,

- systemu samoczynnego zamknięcia.

f) kontrola drożności przepływu ścieków w separatorze (wlot/wylot),

g) kontrola poziomu odseparowanego oleju w separatorze,

h) kontrola poziomu osadów w separatorze.

2.2. Założenie i prowadzenie „Książki Eksploatacji Systemu Separacji Cieczy Lekkich”

2.3. Okresowe przeglądy separatorów wykonywane będą co najmniej raz na kwartał lub

po uzgodnieniu ze Zleceniodawcą – częściej np. po intensywnych opadach

deszczu.

2.4. Wynagrodzenie Wykonawcy za realizację usług opisanych w pkt. 2.1. do 2.3. w

odniesieniu do jednego przeglądu każdego separatora wynosi ………….. zł/szt.

(słownie: ………………złotych) + VAT. Wynagrodzenie nie obejmuje kosztów

wykonywania przez Wykonawcę badań ścieków surowych, opisanych w pkt. 4 oraz

wykonania napraw awaryjnych opisanych w punkcie 2.5.

2.5. Wynagrodzenie za usuwanie awarii wynikającej z winy Zleceniodawcy lub

spowodowanej siłą wyższą będzie przysługiwało Wykonawcy w wysokości i na

zasadach określonych .

1. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy dotyczących oczyszczania oraz wynagrodzenie Wykonawcy:

3.1. Kompleksowe czyszczenie separatorów i osadników wraz ze zbieraniem,

transportem i unieszkodliwianiem odpadów, obejmujące:

a) całkowite opróżnianie osadnika,

b) mycie i płukanie osadnika,

c) całkowite opróżnianie separatora,

d) płukanie i mycie separatora,

e) sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania oraz czyszczenia i konserwacja

poszczególnych elementów składowych separatora:

- komory cyrkulacyjnej,

- przegrody przelewowej,

- maty/kolumny filtracyjnej,

- systemu samoczynnego zamknięcia,

f) kontrolę drożności przepływu ścieków,

g) czyszczenie rur (wlot/wylot),

h) napełnianie separatora wodą (dostawa wody przez zleceniodawcę),

i) sporządzenie dokumentacji związanej z wykonywaniem usług,

j) transport odpadów do neutralizatorni,

k) unieszkodliwienie zebranych odpadów.

3.2. Świadczenie usług określonych w pkt. 3.1. odbywać się będzie w miarę potrzeb

ustalonych w trakcie okresowych przeglądów konserwacyjnych.

3.3. Wynagrodzenie Wykonawcy za 1 m³ zebranego odpadu, jego transport i

neutralizację lub unieszkodliwienie wynosi …………….. zł/m³ (słownie: ……………………… za m³) + VAT.

Ilość odebranych odpadów określana będzie w Protokółach powołanych w zapytaniu.

3.4. Wykonawca zastrzega sobie prawo:

a) kontroli nagromadzonych w układzie separacji odpadów pod względem

współczynnika kwasowości (pH 6,5 – 9,5) i rodzaju,

b) odmowy zebrania odpadów w przypadku stwierdzenia, że są to odpady

chemicznie niebezpieczne inne niż ropopochodne. Odbiór tych odpadów

nastąpi w oparciu o odrębnie wyselekcjonowane przez strony warunki.

3.5. Zleceniodawca zobowiązuje się zapewnić Wykonawcy:

a) swobodny dostęp do systemu separacji cieczy lekkich,

b) przekazanie wszystkich posiadanych informacji niezbędnych do wykonywania

usług,

c) dostawę wody niezbędnej do zalania separatorów po kompleksowym

czyszczeniu,

d) dostęp do źródła energii elektrycznej.

1. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy dotyczących badań oraz wynagrodzenie Wykonawcy:

4.1. Obowiązki Wykonawcy dotyczące badań ścieków surowych, wypływających z

separatorów obejmują:

a) akredytowany pobór prób,

b) przekazanie pobranych prób do analizy,

c) przedstawienie Zleceniodawcy w oryginalnym egzemplarzu wyników badań

opracowanych przez akredytowane laboratorium – w terminie do 20 dni

kalendarzowych od dnia zakończenia badania.

* 1. Analiza ścieków pobranych w studzience za separatorem dokonywana będzie w zakresie wskaźników określonych w odpowiednich decyzjach administracyjnych posiadanych przez Zleceniodawcę, obowiązujących przepisach prawa oraz wniosku o przeprowadzenie badań złożonym przez Zleceniodawcę zgodnie z ust. 4.3.
  2. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć powyższe usługi na każdym z separatorów w przypadku otrzymania od Zleceniodawcy pisemnego wniosku o przeprowadzenie analizy ścieków. Wniosek, o którym mowa w zadaniu poprzednim powinien być złożony przez Zleceniodawcę, na co najmniej 21 dni przed planowanym terminem badania i zawierać określenie separatora oraz wskaźników mających podlegać analizie.

4.4. Wynagrodzenie Zleceniobiorcy za realizację usług opisanych w pkt. 4 wynosi …………….zł./szt. (słownie: ………………….. złotych ) netto za wykonanie

badania jednego separatora.

**IV. Zbiorniki bezodpływowe (2 szt.) na ścieki przemysłowe:**

1. Lokalizacja:

OUA Bolewice

1. Szczególny zakres obowiązków oraz wynagrodzenie Wykonawcy:

2.1. Pobór prób i przedkładanie wyników badań ścieków surowych ze zbiorników,

obejmuje:

a) akredytowany pobór prób,

b) przekazanie pobranych prób do analizy akredytowanemu laboratorium,

c) przekazanie Zleceniodawcy w oryginalnym egzemplarzu wyników badań

opracowanych przez akredytowane laboratorium – w terminie do 20 dni

kalendarzowych od dnia zakończenia badania.

2.2. Analiza ścieków dokonywana będzie z uwzględnieniem następujących wskaźników:

a) azot amonowy,

b) fosfor ogólny,

c) węglowodory ropopochodne.

2.3. Usługa wykonywana będzie zgodnie z częstotliwością określoną w pozwoleniu

wodnoprawnym czyli dwa razy w roku wraz z poborem prób, o których mowa w

punkcie III. 4 Załącznik nr 1.

2.4. Wynagrodzenie za realizację usług w zakresie wyszczególnionym w punkcie od 2.1

do 2.3. jest zryczałtowane i wynosi ……………… zł (netto) za jedną analizę z jednego zbiornika.

**V. Wylot ścieków przemysłowych ze stacji uzdatniania wody:**

1. Lokalizacja:

OUA Bolewice

1. Szczegółowy zakres obowiązków oraz wynagrodzenie Wykonawcy:

2.1 Pobór prób i przedkładanie wyników badań ścieków surowych z wylotu, obejmujące:

a) akredytowany pobór prób

b) przekazanie pobranych prób do analizy akredytowanemu laboratorium,

c) przekazywanie Zleceniodawcy w oryginalnym egzemplarzu wyników badań

opracowanych przez akredytowane laboratorium – w terminie do 20 dni

kalendarzowych od dnia zakończenia badania.

2.2. Analiza ścieków dokonywana będzie z uwzględnieniem następujących wskaźników:

a) żelazo ogólne,

b) zawiesina ogólna.

2.3. Usługa wykonywana będzie zgodnie z częstotliwością określoną w pozwoleniu

wodno – prawnym czyli co dwa miesiące w regularnych odstępach czasowych,

rozpoczynając od marca 2025 roku. (do uzgodnienia)

2.4. Wynagrodzenie za realizację usług w zakresie wyszczególnionym w punktach od

2.1. do 2.3. jest zryczałtowane i wynosi …………. zł (netto) za jedną analizę z wylotu.

**Załącznik Nr 4**

**PROTOKÓŁ WYKONANIA CZYNNOŚCI SERWISOWYCH**

**Nazwa obiektu: …………………………………………………………………………………….**

**Serwisant: …………………………………………………………………………………………..**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa urządzenia:** | **Data:** | **Opis wykonanych czynności:** | **Ilość:** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |

Podpis osoby wykonującej Podpis Kierownika Serwisu Podpis osoby upoważnionej przez

Czynności awaryjne: Zleceniodawcę do potwierdzenia wykonania

Czynności awaryjnych:

……………………………… ……………………………….

…………………………………………………..

**Załącznik Nr 5**

**PROTOKÓŁ WYKONANIA CZYNNOŚCI AWARYJNYCH**

**Nazwa obiektu: …………………………………………………………………………………….**

**Serwisant: …………………………………………………………………………………………..**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa urządzenia:** | **Data:** | **Opis wykonanych czynności:** | **Ilość:** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Podpis osoby wykonującej Podpis Kierownika Serwisu Podpis osoby upoważnionej przez

Czynności awaryjne: Zleceniodawcę do potwierdzenia wykonania

Czynności awaryjnych:

……………………………… ……………………………….

…………………………………………………..

**Załącznik Nr 6**

Wykaz pozwoleń wodnoprawnych:



**Załącznik Nr 7**

Harmonogram akredytowanego poboru i wykonania akredytowanego badania średniodobowego ścieków surowych i oczyszczonych:

