

IZ18DO.293.6.2024.JS.1

Szczecin, 07.10.2024 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: „Eksploracja pompowni wód deszczowych i ścieków bytowych znajdujących się na terenie Zakładu Linii Kolejowych w Szczecinie.”

Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

ul. Targowa 74
03-734 Warszawa
Zakład Linii Kolejowych w Szczecinie
ul. Korzeniowskiego 1
70-211 Szczecin

Rodzaj zamówienia: Usługa

Kod CPV: 50511100-1 - Usługi w zakresie napraw i konserwacji pomp cieczowych

ZAAKCEPTOWAŁ

.....
Data, podpis kierującego Organizacją merytoryczną

Opracował/a:
Joanna Siekaczyńska
tel. +48 91 471 33 51
.....
Data, podpis

Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia	3
3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/robót budowlanych	3
4. Miejsce realizacji zamówienia	3
5. Harmonogram realizacji zamówienia	3
6. Parametry świadczonych usług	3
7. Specyfikacja techniczna	3
8. Wymagania prawne.....	4
9. Termin i warunki gwarancji	4
10. Sposób płatności.....	4
11. Kary umowne.....	5
12. Prawo opcji	5
13. Podwykonawcy	5
14. Zamówienia podobne	5
15. Uwagi końcowe	5
16. Załączniki	5

1. Wykaz użytych pojęć

OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

50511100-1 - Usługi w zakresie napraw i konserwacji pomp cieczowych

Wykonawca - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna

nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną.

Zamawiający – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Szczecinie

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest prowadzenie podstawowych czynności eksploatacyjnych/konserwacyjnych pompowni wód deszczowych i ścieków bytowych zgodnie z harmonogramem czynności serwisowych producenta z koniecznością odnotowania czynności w Księżce Eksploatacji Pompowni dla Zakładu Linii Kolejowych w Szczecinie.

3. Rodzaj zamawianych usług

Usługa polegająca na eksploatacji oraz konserwacji pompowni (okresowe kontrole), utrzymaniu stanu technicznego urządzeń zgodnie z harmonogramem czynności serwisowych znajdujących się na terenie Zakładu Linii Kolejowych w Szczecinie określone w Załączniku nr 2 do OPZ – Harmonogram czynności eksploatacyjnych pompowni wód deszczowych i ścieków bytowych.

4. Miejsce realizacji zamówienia

Budowle na terenie Zakładu Linii Kolejowych w Szczecinie w administrowaniu Sekcji Eksploatacji Szczecin Główny, Sekcji Eksploatacji Stargard oraz Sekcji Eksploatacji Świnoujście szczegółowo określone w Załączniku nr 1 do OPZ – Wykaz pompowni wód deszczowych i ścieków bytowych.

5. Harmonogram realizacji zamówienia

Termin realizacji: od 01.01.2025 roku do 30.06.2026 roku

6. Parametry świadczonych usług

Nie dotyczy

7. Specyfikacja techniczna

Usługa serwisowa pompowni wód deszczowych i ścieków bytowych w okresie gwarancyjnym znajdujących się na terenie Sekcji Eksploatacji Szczecin Główny, Sekcji Eksploatacji Stargard oraz Sekcji Eksploatacji Świnoujście Zakładu Linii Kolejowych w Szczecinie w lokalizacjach określonych w Załączniku nr 1 do OPZ – Wykaz pompowni wód deszczowych i ścieków bytowych (**21 szt. pompowni wód deszczowych oraz 3 szt. pompowni ścieków bytowych**).

1. Czynności serwisowe wykonywane będą w dni robocze w godzinach od 07.00 do 15.00, w terminach uzgodnionych z przedstawicielami Sekcji. Osoby wyznaczone do kontaktu ze strony Zamawiającego zostaną wskazane po wyborze oferty najkorzystniejszej.
2. Po wykonaniu usługi w zakresie serwisowej Wykonawca sporządzi protokół przeglądu i dostarczy Zamawiającemu niezwłocznie (w wersji papierowej, podpisany obustronnie przez osoby upoważnione, akceptowalne również w formie czytelnego skanu).
3. Każdorazowe czynności przeglądów należy odnotować w Księżce Eksploatacji Pompowni mieszczącej się w szafie sterowniczej znajdującej się przy pompowni.
4. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego wykonywania drobnych napraw niezbędnych do zapewnienia funkcjonowania pompowni, w których należy uwzględnić koszty drobnych materiałów eksploatacyjnych (żarówki, bezpieczniki, oprawy, przewody, wkłady antyodorowe itp.) i utrzymania jej w należyтым stanie.
5. W przypadku wystąpienia awarii (np. zalania infrastruktury), Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zgłoszenia o zaistniałym fakcie drogą mailową na adres wskazany w umowie.
6. Wszystkie zgłoszenia awarii jak i termin ich usunięcia, winny być odnotowywane w Księżce Eksploatacji Pompowni z podaniem wszystkich niezbędnych danych, w tym rodzaju usterki, daty, godziny, osoby zgłaszającej.

Wykonawca będzie przestrzegał warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wewnętrznych przepisów obowiązujących na terenie kolejowym.

8. Wymagania prawne

- I. Wykonawca ma obowiązek dysponować pracownikami posiadającymi wymagane prawem świadectwa kwalifikacyjne/uprawnienia niezbędne do wykonania czynności eksploatacyjnych oraz przestrzegania wymogów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. nr 96, poz. 437) oraz Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 ze zm.)
- II. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania czynności – przedmiotu zamówienia z należytą starannością z zachowaniem obowiązujących przepisów bhp i innych wg aktualnego stanu prawnego.

9. Termin i warunki gwarancji

Warunki gwarancji: Gwarancja wykonania usług na wykonane prace w tym na zastosowane materiały na okres 6 mcy.

10. Sposób płatności

Każdorazowo po wykonaniu usługi.

11. Kary umowne

Nie dotyczy.

12. Prawo opcji

Nie dotyczy.

13. Podwykonawcy

Zgodnie z zapisami SWZ.

14. Zamówienia dodatkowe

Nie dotyczy.

15. Uwagi końcowe

Nie dotyczy.

16. Załączniki

Załącznik nr 1 – Wykaz pompowni wód deszczowych i ścieków bytowych;

Załącznik nr 2 – Harmonogram czynności serwisowych

Załącznik nr 3 – Wzór protokołu odbioru;

Wykaz pompowni wód deszczowych i ścieków bytowych zlokalizowanych na terenie Zakładu Linii Kolejowych w Szczecinie

L.P.	Nazwa urządzenia	Nr urządzenia/Typ	Lokalizacja	Sekcja
Obręb Szczecin Port Centralny				
1	Pompownia wód deszczowych P1	LZS-351279	SPC	Szczecin Główny
2	Pompownia wód deszczowych P2	LZS-351283	SPC	Szczecin Główny
3	Pompownia wód deszczowych P3	LZS-351287	SPC	Szczecin Główny
4	Pompownia wód deszczowych P4	LZS-355992	SPB	Szczecin Główny
5	Pompownia wód deszczowych P4A	LZS-355996	SPB	Szczecin Główny
6	Pompownia wód deszczowych P5	LZS-355988	SPB	Szczecin Główny
7	Pompownia wód deszczowych P8	LZS-352123	SPD	Szczecin Główny
Obręb Szczecin				
8	Pompownia wód deszczowych P1-1545500008 ZD30002/P2-1545500008 ZD40003	PS24920x2500/10DL53,7	Szczecin Dunikowo peron	Stargard
Obręb Choszczno				
9	PWD_P137.345_LK E59	V1344-D44/C/449_2020	Choszczno ul. Kolejowa 137,300 km	Stargard
10	PWD_P138.797_LK E59	VX1345-T44/C/450_2020	Choszczno ul. Wojska Polskiego 138,780 km	Stargard
Obręb Reptowo				
11	Pompownia wód deszczowych P184.308	136.083_H.0419.P_DAD	Reptowo przy Rz1	Stargard
12	Pompownia wód deszczowych P177.865	136.083_H.0419.P_DAD	Grzędzicie Stargardzkie	Stargard
13	Pompownia wód deszczowych P192.387	136.083_H.0419.P_DAD	Szczecin Zdunowo	Stargard
14	Pompownia wód deszczowych P185.196	136.083_H.0419.P_DAD	Reptowo peron 2	Stargard
15	Pompownia wód deszczowych P185.400	136.083_H.0419.P_DAD	Reptowo	Stargard
16	Pompownia wód deszczowych P184.673	136.083_H.0419.P_DAD	Reptowo przy Rz4	Stargard
Obręb Stargard				
17	Pompownia wód deszczowych P173.475	-	173.475 km	Stargard
18	Pompownia wód deszczowych P173.600	-	173.600 km	Stargard

19	Pompownia wód deszczowych P174.395	-	174.395 km	Stargard
20	Pompownia wód deszczowych P175.000	-	175.000 km	Stargard
Obręb Dobiegniew				
21	Pompownia wód deszczowych P106.650	-	Dobiegniew	Stargard
Obręb Świnoujście				
22	Pompownia ścieków bytowych P94,900	-	Świnoujście	Świnoujście
23	Pompownia ścieków bytowych P95,900	-	Świnoujście	Świnoujście
24	Pompownia ścieków bytowych P96,800	-	Świnoujście	Świnoujście

Harmonogram czynności eksploatacyjnych
pompowni wód deszczowych i ścieków bytowych znajdujących się na terenie Zakładu Linii Kolejowych w Szczecinie

L.P.	Częstotliwość	Czynności do wykonania
1	1 x w miesiącu	<ul style="list-style-type: none"> • Bieżąca kontrola pracy pompowni i jej elementów składowych • Bieżąca kontrola sygnalizacji optycznej w rozdzielnicy zasilająco-sterowniczej • Kontrola zabezpieczeń nadprądowych oraz wkładek bezpiecznikowych • Kontrola pracy sterownika w tym: poprawności wyświetlania sygnałów • Kontrola pracy sygnalizatora akustyczno-optycznego • Kontrola pracy pływakowych czujników poziomu ścieków w pompowni • Czyszczenie pływakowych czujników poziomu i sondy hydrostatycznej • Kontrola działania aparatury kontrolno-pomiarowej • Kontrola zaworów zwrotnych odcinających w pompowni • Kontrola wylotu rurociągu ciśnieniowego do sieci grawitacyjnej • Kontrola stanu technicznego elementów betonowych, stalowych itp. • Oczyszczenie lustra ścieków z pływających resztek stałych • Kontrola poziomu zabrudzenia • Kontrola korozji elementów stalowych i betonowych • Kontrola powłok izolacyjnych • Kontrola uszkodzeń mechanicznych • Kontrola poprawności działania wentylacji • Kontrola szczelności wyposażenia technologicznego oraz korpusu

		<ul style="list-style-type: none"> • Kontrola szczelności zasuw oraz kul w zaworach zwrotnych • Weryfikacja zużycia wirnika • Kontrola pracy zasuw i zaworów zwrotnych • Kontrola stanu technicznego włączów • Kontrola stanu technicznego drabin i podestów • Kontrola stanu przewodów/kabli w tym przejść kablowych • Wykonanie pomiarów obwodów sterowania i zasilania • Kontrola napięcia na poszczególnych fazach: pomiar rezystancji izolacji uzwojeń silnika pompy oraz przewodów/kabli, kontrola zadziałania wyłącznika różnicowo-prądowego, kontrola poprawności działania układu sterowania
2	1x na kwartał	<p>Zakres kontroli wkładów antyodorowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • drożności – wizualna ocena ilości zgromadzonych zanieczyszczeń i ich usunięcie • stężenia siarkowodoru – stosując miernik do pomiaru stężeń H_2S, należy wykonać pomiar przy wylocie z kominka wentylacyjnego. W przypadku wykrycia stężeń powyżej 2ppm należy bezwzględnie wymienić wkład węglowy • kontrola stanu wkładu z węglem aktywnym, w przypadku uszkodzeń mechanicznych worka należy go wymienić • kontrola mocowania kominków wentylacyjnych • kontrola stanu kominka wentylacyjnego, wywiewki <p>Zakres kontroli rozdzielnic zasilająco-sterowniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przegląd stanu przekaźników i styczników • przegląd jakości połączeń elektrycznych na zaciskach listew przyłączeniowych oraz aparatów
3	1x na pół roku	<ul style="list-style-type: none"> • czyszczenie komory zbiornika • sprawdzanie działania ogrzewania rozdzielnic zasilająco-sterowniczej

Załącznik nr 3

Protokół odbioru

za wykonanie prac przez.....
(nazwa firmy)

do umowy nr za usługę w zakresie „Eksploatacja pompowni
wód deszczowych i ścieków bytowych znajdujących się na terenie Zakładu Linii
Kolejowych w Szczecinie.”

Pompownia nr:.....

.....
.....
.....
.....

(opis)

Prace zostały wykonane bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami*.

* zaznaczyć właściwe, a w przypadku ewentualnych uwag prosimy o ich opis.

Przedstawiciel

Potwierdzenie

.....
(pieczęć firmy i czytelny podpis)

.....
wykonania prac przez
przedstawiciela Sekcji Eksploatacji

Szczecin, dn.