

OPIS OKREŚLAJĄCY RODZAJ, ZAKRES I SPOSÓB WYKONANIA ROBÓT

Zadanie: Wykonanie okresowych przeglądów konserwacyjnych urządzeń instalacji alarmowej ZW Sulejów

1. Zamawiający

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
Ul. G. Narutowicza 9/13, 97-300 Piotrków Trybunalski

2. Nazwa zadania

Wykonanie okresowych przeglądów konserwacyjnych urządzeń instalacji alarmowej Zbiornika Wodnego Sulejów.

Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w pełnej sprawności technicznej urządzeń instalacji alarmowej zamontowanych na Zbiorniku wodnym Sulejów w okresie od dnia podpisania umowy do 30.11.2023 r.

3. Krótki opis przedmiotu zadania

Przebieg konserwacyjny urządzeń instalacji alarmowej zbiornika Sulejów ma na celu utrzymanie w stałej sprawności system ostrzegający ludność mieszkającą w strefie zasięgu fali powodziowej, powstałej w wyniku awarii zapory czołowej w Smardzewicach. Konserwacja systemu zapobiega przedwczesnemu zużyciu elementów oraz pełnej sprawności technicznej sprzętu poprzez usunięcie usterek i uszkodzeń, regulację poszczególnych podzespołów urządzenia oraz wymianę uszkodzonych lub zużytych elementów.

Zakres planowanych robót

Konserwacją i przeglądem należy objąć system między innymi dziewięciu syren alarmowych typ LSA:

- LSA-00 Przy budynku Biura NW w Smardzewicach,
- LSA-01 Osiedle Smardzewice,
- LSA-02 Pod grotami,
- LSA-03 ul. Józefowska
- LSA-04 ul. Wodna ZWIK w Tomaszowie Maz.,
- LSA-05 ul. Łukasza w Tomaszowie Maz.,
- LSA-06 ul. Kępa
- LSA-08 ul. Spalska ,

- LSA-09 ul. Cisowa

4. Zakres planowanych robót

- 1) sprawdzenie urządzeń radioelektronicznych
- 2) sprawdzenie urządzeń pośredniczących
- 3) sprawdzenie układów wzmacniaczy oraz radiotelefonów z układami przynależnymi
- 4) analiza danych w centrali
- 5) przegląd urządzeń stepujących oraz łączności radiowej
- 6) w zależności od okresu przeglądu próby emisyjne

5 W zakresie przeglądu należy uwzględnić

- 1- przegląd urządzeń pod kątem uszkodzeń fizycznych,
- 2- wyczyszczenie zaśniedziałych klem akumulatorów,
- 3- sprawdzenie poprawności napięć na akumulatorach i wyjściu z zasilacza buforowego,
- 4- sprawdzenie poprawności działania drogi radiowej,
- 5- wykonanie cichego testu syren,
- 6- przeprowadzenie testu wzmacniaczy na 100% mocy,
- 7- sprawdzenie urządzeń radioelektronicznych
- 8- sprawdzenie urządzeń pośredniczących
- 9- sprawdzenie układów wzmacniaczy oraz radiotelefonów z układami przynależnymi
- 10- analiza danych w centrali
- 11- przegląd urządzeń stepujących oraz łączności radiowej
- 12- w zależności od okresu przeglądu próby emisyjne
- 13- przegląd zainstalowanych wzmacniaczy sygnału typ WSE-300

Na wykonane naprawy i na nowe elementy wykraczające poza konserwację, wykonawca udzieli gwarancji na okres 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu końcowego

6. Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót

Wykonawca:

1. Odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z umową i opisem robót, a także zgodnie z przedmiarem i organizacją robót oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.
2. Zobowiązany jest do potwierdzenia wszystkich wykonanych robót konserwacyjnych w Dzienniku Konserwacji.
3. Wykonana na własny koszt niezbędne prace związane z zabezpieczeniem robót.
4. Ponosi pełną odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo robót.
5. Zapewni właściwą organizację i koordynację robót.
6. Usunie na własny koszt odpady i śmieci powstałe w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia.

Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania prac – zgodnie z zawartą umową. W przypadku powzięcia informacji o zaistniałym zdarzeniu losowym bądź zagrożeniu Wykonawca zagwarantuje podjęcie niezwłocznych działań mających na celu ochronę obiektu i interesów osób trzecich związanych z eksploatacją tego obiektu.

Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, a w szczególności dotyczące ochrony wód oraz postępowania z odpadami.

Gospodarka odpadami

Wszelkie wytworzone lub zebrane na obiekcie odpady należy zagospodarować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do wymienionej ustawy, tj. przekazać odpady powstałe w wyniku prowadzenia prac podmiotom posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

Warunki bezpieczeństwa pracy

Przy realizacji prac zostaną zachowane wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca przeszkoli i wyposaży robotników w odpowiednią odzież roboczą oraz środki ochrony osobistej niezbędne do realizacji przyjętego zakresu prac.

Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze prac.

Nazwy i kody robót prac objętych przedmiotem zamówienia:

35121700-5 – Systemy alarmowe

Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości

Wszystkie materiały techniczne zastosowane przy niniejszych robotach powinny posiadać atesty lub aprobaty techniczne stwierdzające ich przydatność w budownictwie, zgodnie z wymogami PN, zgodnie z postanowieniami umowy – spełniać wymagania wytycznych wykonania prac.

Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania jedynie takich środków transportu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac, środowisko naturalne i właściwości przewożonych materiałów.

Wymagania dotyczące wykonania prac



Zagospodarowanie wytworzonych w czasie realizacji prac odpadów, Wykonawca powinien prowadzić zgodnie z ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi do ww. ustawy. Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie prac zgodnie z umową i wytycznymi wykonywania prac, a także zgodnie z zakresem prac i organizacją robót oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.

Upoważniony przedstawiciel Zamawiającego przeprowadza kontrole wykonywanych prac. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w zakresie zleconych prac, zgłasza je Upoważnionemu przedstawicielowi Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania niezbędnych poprawek wykonywanych robót.

7. Opis sposobu odbioru i rozliczania robót

Odbiór przedmiotu zamówienia prac nastąpi w ciągu 5 dni roboczych po umownym terminie zakończenia prac.

Podstawą rozliczenia prac będzie protokół końcowy z wykonanych prac, podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy wraz z wyceną wykonanych prac, które będą podstawą do wystawienia faktury.


KIEROWNIK
Grzegorz Misiak