

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania pn.

### **„Przeglądy konserwacyjne urządzeń transportu bliskiego (UTB) na terenie ZZ Kraków wraz z pomiarami rezystancji izolacji obwodów elektrycznych, uzemień roboczych i odgromowych”**

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług konserwacji urządzeń transportu bliskiego (UTB ) eksploatowanych na terenie PGW WP Zarząd Zlewni w Krakowie, które zlokalizowane są na niżej wymienionych obiektach tj. :
  - a) Stopnie Wodne Kaskady rzeki Górnej Wisły
  - b) Pompownie odwadniające Stopnia Wodnego Dwory
  - c) ZW Dobczyce ( zapora + pompownie )
  - d) Elektrownia Wodna Dobczyce
2. Szczegółowy wykaz UTB należących do zamawiającego i miejsce ich lokalizacji zawiera kosztorys ofertowy stanowiący załącznik nr 2 do umowy.
3. W ramach realizacji zamówienia Zamawiający wymaga utrzymywania urządzeń w stałej, pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej przy zachowaniu bezpieczeństwa eksploatacji, w szczególności poprzez:
  - a) Wykonywanie konserwacji i ewentualnych napraw z należytą starannością, zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową oraz zaleceniami producenta zainstalowanych urządzeń, wiedzą techniczną, obowiązującymi normami i przepisami dotyczącymi przedmiotu umowy, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów z zakresu dozoru technicznego, w tym Rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30.10.2018r. w sprawie warunków technicznych, dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz.U. 2018 poz. 2176), a także BHP i P.POŻ.

Pojedynczy przegląd konserwacyjny UTB w zależności od rodzaju urządzenia, którego one dotyczą powinien być wykonywany nie rzadziej niż w terminach określonych w załączniku nr 2 do ww. Rozporządzenia M. P .i T. i obejmować między innymi:

- Sprawdzenie oraz ocenę stanu technicznego mechanizmów napędowych, układów hamulcowych oraz cięgien nośnych i ich mocowań
- Sprawdzenie stanu konstrukcji nośnej a w szczególności połączeń spawanych i skręcanych,
- Sprawdzenie działania i regulacja urządzeń napędowych, sterowych, sygnalizacyjnych, oświetleniowych,
- Bieżące usuwanie drobnych usterek i innych nieprawidłowości w UTB,

- Wykonywanie wszystkich czynności objętych przeglądem okresowym wg DTR i instrukcji urządzeń,
  - Bieżące prowadzenie ksiąg konserwacji urządzeń,
  - Przestrzeganie terminów konserwacji UTB,
  - Sprawdzanie stanu ciągów, ich zamocowań oraz zawiesi
  - Sprawdzanie działania wyłączników krańcowych
  - Sprawdzanie połączeń śrubowych i elementów zabezpieczających
  - Sprawdzanie i dokręcanie połączeń i zacisków
  - Usuwanie wszelkiego rodzaju przerw w instalacji elektrycznej
  - Wymiana uszkodzonych styków, przekaźników
  - Regulacja zabezpieczeń elektrycznych, wyzwalaczy, przekaźników itp.
  - Wymiana i uzupełnienie filtrów, olejów, smarów,
  - Sprawdzenie szczelności układu hydraulicznego, chłodzącego, hamulcowego, (wózek jezdniowy podnośnikowy)
- b) Prowadzenie i dokonywanie na bieżąco wpisów do dziennika konserwacji z podaniem daty i potwierdzenie podpisem w dzienniku konserwacji wyników przeglądów i wykonywanych czynności.
- c) Niezwłoczne powiadomienie Zamawiającego o nieprawidłowościach, które spowodowałyby konieczność wyłączenia UTB z eksploatacji i dokonywanie odpowiedniego wpisu do dziennika konserwacji,
- d) Monitorowanie terminarza przeglądów/badań dokonywanych przez Urząd Dozoru Technicznego, w szczególności pisemne poinformowanie (dopuszczalna forma: e-mail) Zamawiającego, z min. siedmiodniowym wyprzedzeniem o zbliżającym się ich terminie oraz stosowne przygotowanie urządzeń dźwigowych i udział przy czynnościach sprawdzających/badaniach, realizowanych przez UDT,
- e) Przystąpienie do usuwania wszelkich usterek/awarii i nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzeń w ciągu maksymalnie 24 godzin od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów związanych z dojazdem.
- f) Zgłaszanie niezwłocznie Zamawiającemu każdej konieczności wykonania naprawy UTB związanej z wymianą części/podzespołów. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku podjęcia kroków mających na celu minimalizację negatywnego wpływu nieprawidłowości na funkcjonowanie urządzeń.
- g) Ujawnione w trakcie konserwacji niesprawności wymagające wszelkich doraźnych napraw lub usunięcia awarii w czasie eksploatacji będą rozliczane oddzielnie po przedstawieniu przez Wykonawcę kalkulacji naprawy celem jej akceptacji i wyrażenia zgody Zamawiającego na naprawę.
- h) Wykonywanie w każdym roku kalendarzowym obowiązywania umowy, elektrycznych pomiarów ochronnych tj. rezystancji izolacji obwodów elektrycznych, pomiarów rezystancji uziemień roboczych i odgromowych, oraz ochrony przeciwporażeniowej UTB, wyszczególnionych w załączniku nr 1 do niniejszego OPZ. Pomiary elektryczne należy wykonać i dostarczyć

Zamawiającemu w wersji papierowej w 2-ch egzemplarzach nie później niż w terminach określonych w załączniku.

- i) Wykonawca w kosztorysie ofertowym winien uwzględnić wszelkie koszty związane z dostarczeniem materiałów do przeprowadzenia przeglądów konserwacyjnych, uporządkowaniem obiektu, koszty dojazdu na obiekty, działania ochronne i zapobiegawcze stosownie do wymagań BHP,
- j) Cena ofertowa przedłożona Zamawiającemu przez wykonawcę będzie traktowana jako cena zawierająca wszystkie elementy prac koniecznych do prawidłowego wykonania całego zamówienia.

#### Załączniki:

1. Terminy wykonania ochronnych pomiarów elektrycznych.