

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: „**Wykonanie przeglądów serwisowych systemu ASTKZ Stopnia Wodnego Dębe**”.

System ASTKZ prowadzi całodobową rejestrację i archiwizację danych związanych z bezpieczeństwem Stopnia Wodnego w Dębem.

Zamówienie dotyczy wykonania dwóch przeglądów serwisowych wraz z pracami dodatkowymi dla systemu ASTKZ.

KOD CPV **90721800-5** Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

### 2. Zakres zamówienia.

#### Prace serwisowe.

Zakres zamówienia na prace serwisowe obejmuje wykonanie w trakcie dwóch przeglądów serwisowych następujących czynności:

- 2.1. Sprawdzenie techniczne sterowników PLC SAIA (2szt.) i komputerów systemu wizualizacji Control Maestro (2 szt.).
- 2.2. Sprawdzenie zgodności wartości pomiarów monitorowanych przez system z pomiarem ręcznym.
- 2.3. Czyszczenie sond pomiaru poziomu w piezometrach, ponowny montaż i ustawienie – ogólna liczb pomiarów - 46 szt. (dotyczy pomiarów w których stwierdzono różnice w wartościach wskazywanych przez system, a wartościach z pomiaru ręcznego).
- 2.4. Przegląd stanu technicznego skrzynek pomiarowych piezometrów (w razie konieczności konserwacja – oczyszczenie powierzchni skorodowanych, ponowne nałożenie ubytków powłoki malarskiej) – ogólna liczba skrzynek 40 szt.
- 2.5. Przegląd stanu technicznego skrzynek pomiarowych szczelinomierzy piezometrów (w razie konieczności konserwacja – oczyszczenie powierzchni skorodowanych, ponowne nałożenie ubytków powłoki malarskiej) – 11 szt.
- 2.6. Wymiana części zamiennych, zgodnie z zaleceniami producenta.

#### Prace dodatkowe

- 1.1. Sporządzenie planu modernizacji systemu z wyszczególnieniem wszystkich elementów koniecznych do wymiany.
- 1.2. Sporządzenie kosztorysu inwestorskiego modernizacji systemu.

### 3. Obowiązki Wykonawcy.

- 3.1. Wykonawca w ramach przeglądu serwisowego sprawdzi poprawność działania systemu ASTKZ, skoryguje ewentualne nieprawidłowości, przeprowadzi konserwację po sezonie zimowym oraz przygotuje system do kolejnego sezonu zimowego.

3.2. W przypadku awarii systemu ASTKZ w okresie między przeglądami serwisowymi, Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia czynności mających na celu przywrócenie do pełnej sprawności systemu w przeciągu 24 h od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.

3.3. Wykonawca wykona przeglądy serwisowe w następujących terminach:

- a) I przegląd - III kwartał 2024 roku,
- b) II przegląd - IV kwartał 2024 roku.

3.4 Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dokumentacji po przeglądowej w formie raportów, w wersji papierowej, każdorazowo po zakończeniu przeglądu, w ciągu 7 dni roboczych.

#### **4. Obowiązki Zamawiającego.**

Zamawiający udostępni Wykonawcy dostęp do lokalizacji, będących przedmiotem zamówienia w celu wykonania wizji lokalnej oraz umożliwi dostęp do dokumentacji technicznej, będącej w posiadaniu Zamawiającego w zakresie niezbędnym do wykonania zlecenia.

#### **5. Termin realizacji robót.**

Postulowane terminy realizacji zamówienia: rozpoczęcie **od dnia podpisania umowy**, zakończenie do **10.12.2024 r.**

#### **6. Zakończenie prac**

Za zakończenie prac Zamawiający ustala datę podpisania protokołu odbioru końcowego, poprzedzoną przekazaniem dokumentacji po przeglądowej.