

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

dla zadania

„Wykonanie przeglądów serwisowych systemu ASTKZ Stopnia Wodnego w Dębem wraz z wymianą stacji operatorskich, oprogramowania oraz modyfikacją systemu”

90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: **„Wykonanie dwóch przeglądów serwisowych systemu ASTKZ Stopnia Wodnego Dębe w 2020 roku”**.

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.

2. Zakres zamówienia.

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. Dostawa części zapasowych:
 - sonda hydrostatyczna SG25 (0-2m) – 2 szt.
 - sonda hydrostatyczna SG25 (0-4m) – 2 szt.

Planowane prace i dostawy dodatkowe:

- 2.7. Wymiana komputerów stacji operatorskich (Komputer PC, Monitor 22", klawiatura, mysz, System operacyjny – kompatybilny z systemem Zamawiającego) – 2 komplety

2.8. Dostawa kart komunikacyjnych do komputerów PC zgodnych z systemem operacyjnym – 2 szt.

2.9. Dostawa uaktualnienia licencji klucza z Control Maestro 2010 do 2018 model obiektowy 300 we/wy – 2 szt.

2.10. Konfiguracja komputera – 2 szt.

2.11. Dostosowanie istniejącego oprogramowania wizualizacyjnego do nowej wersji programu Control Maestro i uruchomienie na obiekcie – 2 szt.

2.12. Ewentualne zmiany w programie sterownika PLC, które mogą wynikać w związku z uaktualnienia systemu Control Maestro.

2.13. Do rozważenia wymiana deszczomierza ARG100 na zamiennik ARG314 – 1 szt.

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 48 h od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.

3.3. Wykonawca wykona przeglądy serwisowe w następujących terminach:

- a) I przegląd do 30 czerwca 2020 roku,
- b) II przegląd do 20 grudnia 2020 roku.