

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia postępowania na: „Zapewnienie obsługi serwisowej monitoringu, systemu sterowania i nadzoru pracą kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Jaktorów” w odniesieniu do sieci podciśnieniowej opartej na systemach IsekiREDIVAC i POSTER.**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zapewnienie w okresie obowiązywania umowy:

- Obsługi serwisowej monitoringu, systemu sterowania i nadzoru
- Prowadzenie bieżącego serwisu systemu monitoringu
- Prowadzenie bieżącego serwisu systemu sterowania i nadzoru
- Zapewnienie szkoleń pracowników Zamawiającego
- Zapewnienie zdalnego dostępu do wszystkich informacji związanych z pracą monitoringu, systemu sterowania i nadzoru

**I. Przedmiot zapotrzebowania w zakresie „utrzymania w ruchu” monitoringu obejmuje w szczególności:**

1. Zapewnienie sprawności działania systemów monitoringu obsługujących 5 przepompowni podciśnieniowo-tłocznych połączonych siecią eMonit z 2180 studniami zaworowymi w zakresie:

a) Wykonana wszelkich niezbędnych napraw w szafach sterowniczych zapewniających prawidłowe działania ww. przedmiotu zamówienia:

- Wymiana wadliwych bądź uszkodzonych elementów, podzespołów i aparatów
- Optymalizacja pracy kontrolerów linii monitoringu

b) Wykonanie wszelkich niezbędnych napraw i regulacji zapewniających prawidłową pracę monitoringu w studniach zaworowych:

- Wymiana wadliwych bądź uszkodzonych elementów i podzespołów
- Optymalizacja pracy sensora w zakresie kalibracji trzpienia zaworu

c) Utrzymanie sprawności techniczno-technologicznej infrastruktury podziemnej systemu monitoringu: kabli monitoringu, elementów połączeniowych, puszek rozgałęźnych w zakresie:

- Lokalizacja miejsca uszkodzenia

d) Wykonanie okresowych przeglądów systemu min. 1 raz na pół roku. Przygotowanie i przekazanie do zatwierdzenia Zamawiającemu protokołów pokontrolnych.

**II. Przedmiot zapotrzebowania w zakresie „utrzymania w ruchu” systemu sterowania pracą przepompowni podciśnieniowo-tłocznych sterujących siecią kanalizacji podciśnieniowej na terenie gminy Jaktorów obejmuje w szczególności:**

1. Wykonanie wszelkich niezbędnych działań koniecznych do zapewnienia prawidłowej pracy całego systemu sterowania i nadzoru kanalizacji podciśnieniowej:

a) zapewnienie prawidłowego działania szaf sterujących pracą stacji podciśnieniowo- tłocznych SP-1, SP-2, SP-3, SP-4 i SP-5 oraz trzech przepompowni tłocznych z systemem sterowania firmy Poster usytuowanych przy stacjach podciśnieniowo- tłocznych SP-2, SP-4 i SP-5 w zakresie:

- Wymiana wadliwych bądź uszkodzonych elementów, podzespołów i aparatów



- Wykonanie niezbędnych regulacji parametrów techniczno-technologicznych zapewniających optymalną pracę w/w przepompowni
  - b) zapewnienie prawidłowego działania aparatury sterującej pracą zaworu w całej infrastrukturze 2180 studni zaworowych w zakresie:
    - Wymiana wadliwych bądź uszkodzonych elementów, podzespołów
    - Wykonanie niezbędnych regulacji parametrów techniczno-technologicznych zapewniających optymalną pracę ww. zaworów
  - c) okresowe przeglądy systemu sterowania i nadzoru nad pracą sieci kanalizacji podciśnieniowej co najmniej 1 raz na pół roku. Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu do zatwierdzenia Protokołów pokontrolnych.
- III. Przedmiot zapotrzebowania w zakresie „utrzymania w ruchu” ww. całego systemu monitoringu sterowania i nadzoru nad pracą systemu kanalizacji podciśnieniowej na terenie Gminy Jaktorów:**
- a) Bieżąca aktualizacja oprogramowania kontrolerów interfejsów operatora;
  - b) Przekazanie oprogramowania, kodów dostępu i niezbędnej dokumentacji technicznej Zamawiającemu;
  - c) Zapewnienie urządzeń i innego wyposażenia niezbędnego do pełnej wizualizacji systemu monitoringu, systemu sterowania i nadzoru całej instalacji kanalizacji podciśnieniowej na terenie gminy Jaktorów;
  - d) Zapewnienie materiałów i niezbędnych części ( z dopuszczeniem ich renowacji i naprawy po uzyskaniu akceptacji przez Zamawiającego) koniecznych do realizacji w/w zadania;
  - e) Zapewnienie szkoleń z zakresu obsługi i eksploatacji oprogramowania i urządzeń wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia w celu usprawnienia komunikacji i identyfikacji potencjalnych awarii;
  - f) Przedstawienie ramowego planu przeglądu, napraw/modyfikacji do zatwierdzenia przez Zamawiającego.
- IV. Informujemy, że w chwili obecnej przedmiot zamówienia nie jest w pełni sprawny, uszkodzonych jest 10 linii monitoringu i brak jest kontaktu z około 80 pojedynczymi studniami zaworowymi.** Usunięcie ww. niesprawności będzie należało do Wykonawcy zgodnie z zakresem określonym w pkt. I i II. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie usunąć awarie dla przywrócenia sprawności instalacji monitoringu.
- V. Wymogi dotyczące czasu potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia i czasu usunięcia awarii:**
- a) niezwłoczne potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia (nie dłużej niż 8 godzin);
  - b) całkowite usunięcie awarii (przywrócenia do pracy) w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od momentu zgłoszenia telefonicznie lub mailem awarii;
  - c) naprawy nie mające bezpośredniego wpływu na prawidłową pracę systemu w czasie nie dłuższym niż 72 godziny od czasu zgłoszenia (z uwzględnieniem dni ustawowo wolnych od pracy – patrz niedziele i święta).
- VI. Realizacja zamówienia odbywać się będzie w okresie 36 miesięcy od podpisania umowy.**



Sajani

- VII. Udzielenie gwarancji w zakresie usług, elementów urządzeń i instalacji będących przedmiotem zamówienia:**
- a) okres gwarancji liczony będzie od dnia zakończenia usługi;
  - b) minimalny okres gwarancji wynosi 6 miesięcy.
- VIII. Koszt związany z przedmiotem Umowy rozliczony będzie ryczałtem w 36 równych ratach miesięcznych po spełnieniu warunków określonych w pkt. 1 d). oraz 2 c).**

Określenie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):

32441100-7 – Telemetryczny system nadzoru

50500000-0 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji pomp, zaworów, zaworów odcinających, pojemników metalowych i maszyn.

 Sojars