

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia postępowania na.: „Zapewnienie obsługi serwisowej monitoringu kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Jaktorów”**

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest :

- Zapewnienie obsługi serwisowej monitoringu, systemu sterowania i nadzoru w zakresie utrzymania pełnej sprawności techniczno- technologicznej kanalizacji podciśnieniowej na terenie gminy Jaktorów,
- Prowadzenie bieżącego serwisu systemu monitoringu, systemu sterowania i nadzoru kanalizacji sanitarnej w gminie Jaktorów,
- Zapewnienie szkoleń i certyfikacja pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego w zakresie eksploatacji obsługi i serwisu instalacji, urządzeń, systemu monitoringu, systemu sterowania i nadzoru objętych przedmiotem zamówienia,
- Zapewnienie zdalnego dostępu do panelu klienta dla Zamawiającego.

**w odniesieniu do sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej opartej na systemach IsekiREDIVAC i POSTER.**

1) Przedmiot zapotrzebowania w zakresie utrzymania w ruchu monitoringu obejmuje w szczególności:

- a) Zapewnienie sprawności działania systemów monitoringu obsługujących 5 przepompowni podciśnieniowo- tłocznych połączonych siecią eMonit z 2180 studni zaworowych wraz z wymianą wadliwych lub uszkodzonych elementów, podzespołów i aparatów w/w systemu, przez cały okres obowiązywania Umowy; dotyczy to również naprawy całej infrastruktury podziemnej, uszkodzonych kabli monitoringu, elementów połączeniowych oraz puszek rozgałęźnych na zasadzie: lokalizacja miejsca uszkodzenia po stronie Wykonawcy, naprawa uszkodzenia po stronie Zamawiającego
- b) Wykonanie wszelkich niezbędnych napraw w celu zapewnienia prawidłowego działania instalacji określonych w pkt. 1a;
- c) Wykonanie niezbędnych regulacji układu sensor-zawór w zakresie kalibracji pomiaru położenia trzpienia zaworu;
- d) Serwis, konserwacja i bieżące naprawy wszelkich urządzeń i instalacji związanych z siecią monitoringu;
- e) Okresowe przeglądy monitoringu sieci kanalizacji na terenie gminy Jaktorów (minimum raz na pół roku). Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu do zatwierdzenia Protokołów pokontrolnych;

2) Przedmiot zapotrzebowania w zakresie utrzymania w ruchu systemu sterowania pracą przepompowni podciśnieniowo-tłocznych sterujących pracą sieci kanalizacji podciśnieniowej na terenie gminy Jaktorów obejmuje w szczególności:

- a) zapewnienie w okresie obowiązywania Umowy nadzoru nad prawidłowym działaniem szaf sterujących pracą stacji podciśnieniowo- tłocznych SP-1, SP-2, SP-3, SP-4 i SP-5 oraz

- przepompowni tłocznych z systemem sterowania firmy Poster usytuowanych przy stacjach podciśnieniowo- tłocznych SP-2, SP-4 i SP-5;
- b) wykonanie wszelkich niezbędnych działań koniecznych do zapewnienia prawidłowej pracy całego systemu sterowania i nadzoru kanalizacji podciśnieniowej na terenie Gminy Jaktorów;
  - c) utrzymanie w/w infrastruktury w pełnej sprawności techniczno- technologicznej;
  - d) okresowe przeglądy systemu sterowania i nadzoru nad pracą sieci kanalizacji podciśnieniowej na terenie Gminy Jaktorów ( co najmniej 1 raz na pół roku).  
Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu do zatwierdzenia Protokołów kontrolnych.
- 3) Przedmiot zapotrzebowania w zakresie utrzymania w ruchu w/w całego systemu monitoringu sterowania i nadzoru:
- a) Bieżąca aktualizacja oprogramowania kontrolerów interfejsów operatora;
  - b) Przekazanie oprogramowania, kodów dostępu i niezbędnej dokumentacji technicznej Zamawiającemu;
  - c) Zapewnienie wypożyczenia 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 specjalistycznych 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;
- 4) Informujemy, że w chwili obecnej przedmiot zamówienia nie jest w pełni sprawny, uszkodzonych jest 8 linii monitoringu i brak jest kontaktu z około 60 pojedynczymi studniami zaworowymi. Usunięcie w/w niesprawności będzie należało do Wykonawcy.
- 5) 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.
- 6) Realizacja zamówienia odbywać się będzie w okresie 36 miesięcy od podpisania umowy.
- 7) 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.
- 8) Koszt związany z przedmiotem Umowy rozliczony będzie ryczałtem w 36 równych ratach miesięcznych po spełnieniu warunków określonych w pkt. 1 e). oraz 2 d)

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

32441100-7 – Telemetryczny system nadzoru

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia na „Zapewnienie obsługi serwisowej monitoringu kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Jaktorów”*

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

