

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na utrzymaniu w stałej sprawności technicznej konstrukcji, instalacji i urządzeń przepompowni wód opadowych lub roztopowych przy: ul. Brzechwy, ul. Kalińskiego, ul. Rejewskiego – „C.H. Auchan”, ul. Grunwaldzkiej – „Węzeł Zachodni” i ul. Grunwaldzkiej – „Węzeł Grunwaldzki” – 3 obiekty, Al. Jana Pawła II – „Carrefour” oraz ul. Bora Komorowskiego – pętla tramwajowa w Mariampolu w Bydgoszczy w 2016 roku.

2. Nazwa i kod przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

45.23.24.10-9 – Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

65.32.00.00-2 – Eksploatacja instalacji elektrycznych

50.53.20.00-3 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn elektrycznych, aparatury i podobnych urządzeń

50.51.10.00-0 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji pomp

50.51.20.00-7 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji zaworów

3. Przepompownie wód opadowych lub roztopowych to kompletne przepompownie zbiornikowe posiadające:
- układ hydrauliczny – dwie pompy zatapialne
- automatyczny układ sterowania

4. W zakresie utrzymania w stałej sprawności technicznej konstrukcji, instalacji i urządzeń przepompowni do wykonania jest następujący zakres usług:

Zadanie 1

- przegląd i naprawa pomp, w szczególności:
 - a) kontrola i przegląd pomp oraz ich drobne naprawy,
 - b) kontrola i naprawa przewodów tłocznych pomp (zasuwki, zawory, węże),
 - c) kontrola poziomu zwierciadła ścieków,
 - d) kontrola załączenia i wyłączenia pomp,
 - e) kontrola głośności pracy pomp,
 - f) czyszczenie wirników pomp,
 - g) kontrola działania urządzeń dźwigowych,
- przegląd instalacji i urządzeń elektrycznych, w szczególności:
 - a) kontrola przewodów elektrycznych,
 - b) kontrola ciągłości połączeń wyrównawczych,
 - c) kontrola sygnalizacji w rozdzielni elektrycznej, potwierdzającej rodzaj pracy przepompowni,
 - d) sprawdzenie licznika czasu pracy,
 - e) sprawdzenie działania silników pomp przelącznikiem ręcznym,
 - f) konserwacja szaf sterujących (wymiana bezpieczników, itp.),

Hand

- g) wykonywanie okresowych pomiarów skuteczności od porażen i oporności izolacji kabli i przewodów,
- h) przeprowadzanie pomiarów oporności zerowania ochronnego oraz stanu izolacji

- czyszczenie komór czerpalnych wykonywane 2 razy w roku
- koszenie trawy wraz z usunięciem powstałych pozostłości roślinnych z częstotliwością raz na dwa miesiące w okresie wegetacyjnym tj. od 1kwietnia do 30 października na terenie przepompowni przy ul. Grunwaldzkiej i ul. Jana Pawła II

Zadanie 2

W zakresie wymiany zużytych podzespołów w przepompowniach ze względu na upływ bezawaryjnego czasu pracy jest wykonanie niżej podanych koniecznych usług:

- **ul. Rejowskięgo:**
 - a) wymiana sterownika PLC wraz z oprogramowaniem oraz sporządzenie dokumentacji,
 - (cena uwzględnia demontaż, montaż, prace kontrolno-pomiarowe pomontażowe, wykonanie ruchu próbnego oraz oprogramowanie komputera pozwalające sprawdzić przez symulację działania, przesłać lub odczytać oraz zapamiętać program sterownika z możliwością monitorowania pracy sterownika w trybie ciągłym przez RS, USB lub modem)
 - b) wymiana czterech pływakowych sygnalizatorów poziomu wody, gdzie materiał styków srebro, zasilanie VAC – 50/60 Hz, długość kabla min. 10mb
- **ul. Grunwaldzka:**
 - wymiana kolnierzonego zaworu zwrotnego klapowego DN200

Handwritten signature