

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Remont systemu automatyki w stacji zlewczej ścieków dowożonych.

Remont systemu automatyki stacji zlewczej ścieków dowożonych na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach polegający na wymianie całego układu sterowania na nowy typu STZ 211 lub równoważny

Montaż nowej szafy układu sterowania na ścianie wewnątrz budynku zlewni. Szafa sterująca wykonana z poliestru. Układ automatyki zawierający co najmniej:

- sterownik PLC z kolorowym dotykowym ekranem 3,5';
- klawiaturę wandaloodporną QWERTY;
- czytnik kart RFID;
- karty RFID w ilości 100 szt.;
- drukarkę pokwitowań (papier termiczny o szer. 60 mm);
- oprogramowanie biurowe wspomagające obsługę stacji;
- interfejs Ethernet TCP IP umożliwiający przesył danych oraz wizualizację przez sieć Ethernet.

Układ sterowania stacji zlewczej powinien posiadać następujące funkcjonalności:

- Rejestracja zrzutów dostaw nieczystości ciekłych;
- Identyfikacja dostawców ścieków oraz umożliwienie odbioru ścieków tylko dostawcom zarejestrowanym w systemie;
- Identyfikacja dostawcy poprzez identyfikatory zbliżeniowe RFID;
- Identyfikacja producentów ścieków, czyli miejsc skąd ścieki są przywożone (miejscowość, adres posesji);
- Rejestracja producentów dostarczanych nieczystości ciekłych z podziałem na gospodarstwa domowe i zakłady przemysłowe.
- Rejestracja producentów dostarczanych nieczystości ciekłych z podziałem na zbiorniki bezodpływowe i przydomowe oczyszczalnie ścieków;
- możliwość wpisania numeru i daty zawarcia umowy na odbiór nieczystości między producentem i dostawcą, bądź informacji: "Zlecenie telefoniczne";
- wydruk potwierdzenia każdego zrzutu nieczystości ciekłych dla dostawcy;
- Komunikacja między szafą sterowniczą, a komputerem biurowym z oprogramowaniem za pomocą sieci Ethernet lub drogą internetową;
- możliwość przenoszenia danych za pomocą karty pamięci MicroSD lub modułu pamięci USB (Pendrive).

Oprogramowanie biurowe wspomagające obsługę stacji powinno posiadać następujące funkcjonalności:

- konfiguracja systemu;
- zbieranie danych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 sierpnia 2023 r. w sprawie warunków wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych;
- możliwość wprowadzania nowych dostawców;
- przetwarzanie danych o producentach, dostawcach i dostawach;
- tworzenie automatycznej bazy adresowej producentów ścieków wg wybranego obszaru terytorialnego;
- rejestracja oraz archiwizacja danych o dostawach;
- tworzenie raportów;

- eksport danych do plików edytowalnych;
- archiwizacja kopii wydruku dla dostawcy.
- automatyczna generacja z możliwością wydruku „WZÓR POTWIERDZENIA ODBIORU NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH” stanowiącego załącznik do ww. Rozporządzenia.

W ofercie proszę uwzględnić także dojazd, montaż, uruchomienie oraz szkolenie pracowników PWiK.