

Załącznik nr 8/1
znak sprawy: 1/ZWiK/P/2015

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania pn.

„Rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej w Aglomeracji Bystrzyca Kłodzka” polegającego na realizacji

KONTRAKTU nr 3: DOPOSAŻENIU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ W STACJĘ ZLEWCZĄ DO ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH TABOREM ASENIZACYJNYM ORAZ WYMIANIE POMP W GŁÓWNEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.

Część pierwsza – Oferta częściowa 1

Doposażenie oczyszczalni ścieków w Bystrzycy Kłodzkiej w stację zlewcą do ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest doposażenie oczyszczalni ścieków w Bystrzycy Kłodzkiej w stację zlewcą do ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi: zakup, dostawa, montaż i uruchomienie kontenerowej stacji zlewczej na Oczyszczalni ścieków, ul. Kłodzka 1A, 57- 500 Bystrzyca Kłodzka, woj. dolnośląskie.

1. Wymogi dotyczące stacji zlewczej:

- 1.1 Zamawiający wymaga jednostanowiskowej stacji zlewczej ścieków dowożonych.
- 1.2 Stacja zlewcza ma być umieszczona w zabudowie kontenerowej o wymiarach min. 1400 x 2400 mm
- 1.3 Stacja zlewcza ma być umieszczona w zabudowie kontenerowej wykonanej ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej dotyczy to ścian zewnętrznych i wewnętrznych, drzwi, podłogi oraz całej konstrukcji kontenera. Izolowana termicznie. Kontener wyposażony w instalacje elektryczną oświetleniową, instalacje elektryczną grzewczą z grzejnikiem i wymuszoną wentylacją.
- 1.4 Stacja zlewcza powinna spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 października 2002 r. w sprawie warunków wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych (Dz.U nr 188, poz.1576).

2. Parametry stacji zlewczej:

2.1. Komputer przemysłowy, panel sterowania wyposażony w kolorowy ekran LCD oraz klawiaturę przemysłową, wykonana ze stali nierdzewnej.

System komputerowy stacji zlewczej powinien zapewnić:

- identyfikowanie przewoźników jak i producentów ścieków,
- kontrolowanie przyjęcia ścieków (ścieki przyjmowane tylko od upoważnionych przewoźników),
- identyfikację producentów ścieków przy jednoczesnym spełnieniu wymagań Ustawy o ochronie danych osobowych,

Projekt pn. „Rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej w Aglomeracji Bystrzyca Kłodzka”

otrzymał dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,

oś priorytetowa I - gospodarka wodno - ściekowa,

działanie 1.1 - gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM

- rejestracje danych dotyczących dostawy,
- możliwość ustawienia i zmian parametrów stacji – drukowanie raportów dotyczących dostaw,
- automatycznego zamykania zasuw przy przekroczeniu zadanych parametrów dla dopływających ścieków,
- podtrzymania pracy systemu komputerowego i zakończenia zrzutu ścieków w przypadku zaniku zasilania,
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania,
- tworzenie bazy danych posesji z szambami z możliwością grupowania na osiedla, miejscowości,
- harmonogram kontroli przewoźników,
- wystawianie faktur i tworzenia rejestrów sprzedaży,
- analizę statystyczną danych z funkcją generowania automatycznych raportów rozbieżności np. posesji, z których dostarczono mniejszą/większą od założonej ilości ścieków/osadów,
- drukowania kwitów informacyjnych dla dostawców po każdym zrzucie ścieków, zawierających następujące dane:
 - nazwa dostawcy
 - data dostawy
 - godzina dostawy
 - adres posesji
 - pH dostarczonych ścieków
 - przewodność ścieków
 - ilość dostarczonych ścieków
- komunikacja i przesył za pomocą sieci bezprzewodowej WiFi, połączenia kablowego,
- stacja powinna posiadać bazę danych ze zbiorem wszystkich ulic, na terenie którego stacja będzie działać,
- dane zebrane na stacji winny być przesłane do centralnej dyspozytorni na terenie oczyszczalni ścieków poprzez komunikację, np.: WiFi

2.2 Stacja zlewnicza wyposażona w rozdrabniacz części stałych – macerator frezowy, dwuwaleowy (min. 8 sztuk frezów na każdym wale). Przeciwbieżna praca frezów. Urządzenie ma zapewnić płynną i szybką pracę, wykonane ma być z wysokiej jakości materiałów i podzespołów, gwarantujących bezawaryjne działanie. Wykonanie materiałowe frezów ze stali min. 25 HM/1.7218. Możliwość przeprowadzenia inspekcji bez demontażu instalacji rurociągowej i przeprowadzenia serwisu bez wymontowywania urządzenia ze stanowiska oraz demontażu instalacji rurociągowej. Bezobsługowe uszczelnienie mechaniczne z komorą smarująco-zabezpieczającą bez systemu ciśnieniowego. Napęd rozdrabniacza bezpośrednio sprzęgnięty z rozdrabniaczem (bez sprzęgła). Wymagana moc napędu min. 4,0 kW.

2.3 Zamawiający wymaga zintegrowania maceratora z łapaczem kamieni wykonanego ze stali nierdzewnej.

2.4 Zamawiający wymaga aby wszystkie urządzenia mechaniczne wchodzące w skład stacji zlewniczej w tym również macerator i łapacz kamieni były wolne od przymarzania.

2.5 Instalacja płukania automatycznego po każdym spuszczeniu ścieków.

2.6 Przepływomierz elektromagnetyczny.

2.7 Drukarka z obcinaczem papieru.

2.8 Czytnik do szybkiej identyfikacji dostawców z zastosowaniem kart identyfikacyjnych.

2.9 Karty identyfikacyjne dla dostawców (min. 10 sztuk)

2.10 Moduł pomiarowy do pomiaru pH i przewodnictwa,

2.11 Przepustowość stacji do 80 m³ / h

2.12 Ciąg zlewny ze stali nierdzewnej 0H18N9

Projekt pn. „Rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej w Aglomeracji Bystrzyca Kłodzka”

otrzymał dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,

oś priorytetowa I - gospodarka wodno - ściekowa,

działanie 1.1 - gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM

3. Wykonawca wykona:

- przyłączy wody, ścieków i energii elektrycznej
- fundament na posadowienie stacji zlewczej,
- ustawi stację zlewczą na fundamencie i podłączy media.

5. Wykonawca przeprowadzi teoretyczne i praktyczne szkolenie wyznaczonych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi stacji zlewczej.

6. Wymagane dokumenty, które dostarczy Wykonawca:

- 6.1 Kartę Katalogową oferowanego urządzenia w języku polskim (w odniesieniu do przedmiotu zamówienia) w celu potwierdzenia, że oferowane urządzenie odpowiada określonym wymaganiom;
- 6.2 Instrukcje montażu w języku polskim.
- 6.3 Instrukcje obsługi i eksploatacji stacji zlewczej w języku polskim.
- 6.4 Atesty i deklaracje zgodności zaoferowanego urządzenia

7. Wymagania dotyczące gwarancji:

- 7.1 Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia nie krótszy niż 60 miesięcy, licząc od dnia bezusterkowego odbioru.
- 7.2 Wykonawca zapewni bezpłatny serwis stacji zlewczej przez cały okres trwania okresu gwarancji.

Projekt pn. „Rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej w Aglomeracji Bystrzyca Kłodzka”

otrzymał dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,
oś priorytetowa I - gospodarka wodno - ściekowa,

działanie 1.1 - gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM