

**GMINA MROCZA**

89-115 Mrocza, Plac 1 Maja 20

Tel. 52 386 74 10, Fax. 52 385 62 41

e-mail: urząd@mrocza.plwww.mrocza.pl

NIP: 558-176-68-63, REGON: 092350889

Mrocza, dnia 15.05.2023 r.

L. Dz.: RI.271.3.3.2023**Wszyscy Wykonawcy****Dot.: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym (bez negocjacji. Art. 275 ust. 1 Pzp) na realizację zadania p.n.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Matyldzin - Wyrza”**

W związku wystąpieniem oferenta z zapytaniem w sprawie przedmiotowego postępowania, Burmistrz Miasta i Gminy Mrocza udziela odpowiedzi w trybie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.):

Pytania i wnioski do Zamawiającego:

1. Proszę o informację czy projektowane nowe tłocznie oraz tłocznia remontowana w Białowieży objęte postępowaniem mają być włączone do istniejącego systemu monitoringu i wizualizacji działającego na terenie Gminy Mrocza? Jeżeli tak, to proszę o wskazanie obecnego operatora systemu monitoringu i wizualizacji. Czy Wykonawca zobowiązany jest także do wyposażenia Oczyszczalni Ścieków w stację monitorującą(komputer z monitorem)?
2. Proszę o szczegółowe określenie standardu wyposażenia urządzenia zabezpieczająco-sterującego dla tłoczni objętych postępowaniem.
3. W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 13 z dnia 08.05.2023 r., prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o niezbędny zakres prac elektrycznych w celu podłączenia szaf sterujących z złączami elektrycznymi wykonanymi przez Enea Operator Sp. z o.o. dla tłoczni objętych postępowaniem.

Odpowiedzi Zamawiającego:

Ad. 1. Tak, nowe obiekty mają być włączone do istniejącego systemu monitoringu działającego na terenie gminy Mrocza. Oprogramowanie nowych tłoczni powinno być zintegrowane i kompatybilne ze standardem działającym na terenie gminy Mrocza. Nowe obiekty mają być dodane do istniejącej wizualizacji jako kolejne zakładki. Stacja bazowa jest zlokalizowana na terenie Oczyszczalni ścieków. Operatorem systemu monitoringu jest Maciej Sawicki Control System, ul. Łatwisa 29, 60-408 Poznań.

Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia oczyszczalni ścieków w stację monitorującą spełniającą wymagania:

- Stacja robocza: procesor i7-12700, 16 GB RAM, 512 GB SSD, DVD, oryginalne oprogramowanie Windows 11 Professional.
- Dodatkowa karta sieciowa 1 GB LAN
- Monitor 32"

Ad. 2. Urządzenie zabezpieczająco-sterujące umieszczone jest w poliestrowej szafie sterowniczej o stopniu ochronności min. IP65 z podwójnymi drzwiami. Zabezpieczona jest zamkiem oraz alarmem antywłamaniowym.

Elementy szafy sterowniczej:

- sterownik + zestaw startowy do komunikacji Modbus RTU,
- amperomierze,
- do mocy 4[kW] rozruch pomp za pomocą styczników, powyżej 4[kW] rozruch za pomocą sofstartów,
- zasilacz buforowy z akumulatorem,
- oświetlenie szafy sterowniczej,
- grzałka z termostatem,
- styczniki, przekaźniki, listwy przyłączeniowe,
- gniazdo remontowe 230V,
- wtyk do podłączenia agregatu prądotwórczego.

Dodatkowo:

- moduł telemetryczny np. MT-151,
- dodatkowy moduł telemetryczny pełniący funkcję sterownika zapasowego,
- dodatkowy przetwornik do pomiaru poziomu ścieków w przypadku awarii podstawowego,
- oświetlenie LED wnętrza szafy,
- panel graficzny np. model HMI,
- wykonane w technologii LED.

Zabezpieczenia:

- zabezpieczenie różnicowo prądowe,
- zabezpieczenie przepięciowe klasy C,
- zabezpieczenie nadprądowe trójfazowe dla każdej z pomp,
- wyłączniki silnikowe dla każdej z pomp,
- zabezpieczenie przed zanikiem fazy, spadkiem napięcia zasilania, asymetrią zasilania,
- zabezpieczenie obwodów sterowniczych,
- zabezpieczenie grzałki i termostatu,
- zabezpieczenie gniazda 230V,
- zabezpieczenie sygnalizacji.

Wyłączniki, przełączniki, przyciski:

- przełącznik 0 / Sieć / Agregat,
- przełącznik Automat / 0 / Ręka dla każdej z pomp,
- wyłącznik sygnalizacji akustyczno – optycznej,
- wyłącznik sterownika,
- przycisk załączania w trybie ręcznym każdej z pomp,
- przycisk wyłączania w trybie ręcznym każdej z pomp,
- przełącznik otwarcia szafy sterowniczej, otwarcia wjazdu przepompowni,
- przycisk kasowania alarmu.

Sygnalizacja:

- praca każdej z pomp,
- awaria każdej z pomp,
- alarmowa (sygnalizacja akustyczno – optyczna).

Ad. 3. Zamawiający informuje, iż przedmiary robót mają charakter pomocniczy. Wykonawcy powinni skalkulować w ofercie wykonanie WLZ średnio po 35 m na tłocznię, gdyż długości mogą różnić się między tłoczniami.

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a

Z up. BURMISTRZA
MIASTA I GMINY MROCZA

Krzysztof Wiese
mgr inż. Krzysztof Wiese
Kierownik Referatu Inwestycji
i Gospodarki Przestrzennej