

RI.7013.3.2020

GMINA KAMIENNA GÓRA  
Aleja Wojska Polskiego 10  
58-400 Kamienna Góra  
tel. 75 610 62 92  
fax 75 744 28 57

### Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu

dotyczy: postępowania przetargowego na zadanie : **”Budowa sieci wodociągowej tranzytowej oraz pompowni sieciowej w Krzeszowie ”**

**Do zamawiającego w dniu 04.02.2020 roku zostały skierowane następujące pytania dotyczące części zadania tj. Budowy pompowni sieciowej – część 2.**

1. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie dla pomp zestawu hydroforowego przetwornic częstotliwości zabudowanych w rozdzielnicy sterowniczej zamiast przetwornic zabudowanych na pompach?
2. Czy Zamawiający posiada już system monitoringu (wizualizacji) do którego należy włączyć pompownię wody w Krzeszowie, czy należy dostarczyć nową stację dyspozytorską (komputer) wraz z nowym systemem monitoringu?
3. Jeżeli pompownię wody w Krzeszowie należy włączyć do istniejącego systemu monitoringu to prosimy o podanie następujących informacji dotyczących użytkowanego systemu:
  - typ/nazwa systemu monitoringu,
  - czy jest to system „otwarty”,
  - jaka firma wykonywała/sprawuje nadzór nad systemem,
  - czy w związku z dołączeniem nowego obiektu konieczna jest rozbudowa licencji istniejącego systemu o dodatkowe zmienne,
  - ile jest w systemie wolnych zmiennych,
  - czy Zamawiający udostępni hasła zabezpieczające, klucze w celu rozbudowy systemu.

Odpowiedź Zamawiającego:

#### Ad.1

Zamawiający **nie dopuszcza możliwości** zastosowania na obiekcie pompowni sieciowej zestawu pomp z przetwornicami częstotliwości zabudowanymi w rozdzielnicy sterowniczej. Wykonawca zobowiązany jest dobrać i zainstalować zestaw pomp zgodny z opisem zawartym w dokumentacji projektowej - Projekt Budowlany w pkt. 12.6.2 **Pompy sieciowe** : **„Nowy zestaw hydroforowy stanowić będą trzy pompy ze zintegrowanymi falownikami o mocy PN=3kW każda. Pompy zasilane i zabezpieczone będą w rozdzielnicy „RG-T”. Do każdej pompy sieciowej należy od szafki „RG-T” ułożyć przewód zasilający typu YLY 4x1,5mm<sup>2</sup> oraz przewód sterowniczy ySLYekY 10x0.75mm<sup>2</sup>. Pracę zestawu sieciowego nadzoruje sterownik PLC, który dobiera odpowiednią częstotliwość pracy dla falowników oraz zapewnia właściwe doregulowanie wydajności zestawu w funkcji zadanego ciśnienia”.**

#### Ad. 2 i 3.

Przedmiot zamówienia **nie obejmuje sporządzenia wizualizacji** pracy pompowni Krzeszów w siedzibie Zamawiającego – Urząd Gminy Kamienna Góra. Zawarty z dokumentacji projektowej, na stronie 98 zapis : *„W celu możliwości zdalnego nadzorowania i sterowania pracą pompowni wody w Krzeszowie z siedziby Zamawiającego, należy zmodernizować*

*istniejący system wizualizacji i monitoringu poprzez wykonanie nowych plansz dla projektowanej pompowni” należy odczytać jako wytyczne dla docelowego użytkownika obiektu i zarządzającego infrastrukturą wodociągową. Wskazany w projekcie moduł telemetryczny ma udostępniać wszystkie monitorowane parametry pracy urządzeń. Sterownik PLC, w oparciu o zaprogramowany algorytm, ma sterować pracą stacji zarówno podczas normalnej pracy, jak i podczas niektórych stanów awaryjnych (np.*

*włączenie innej pompy w przypadku awarii jednej). Komunikację sterownika z użytkownikiem przewiduje się poprzez kolorowy graficzny dotykowy panel operatorski 12”umieszczony na elewacji rozdzielniczy „RG-T” i **pracujący w sieci Ethernet.***

*Zakres zamówienia **nie obejmuje również** dostawy – wyposażenia stanowiska dyspozytorskiego – stacji dyspozytorskiej (komputer) z nowym systemem monitoringu.*

**Wójt Gminy Kamienna Góra  
(-) Patryk Straus**