Dopiewo, dnia 06.05.2022r.

**ROA.271.9.2022**

**Do wszystkich uczestników postępowania**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa i montaż rozdzielni technologicznej dla Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Joanka gm. Dopiewo”.**

Działając zgodnie z art. 284 ust. 2 Pzp Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania, które zostały złożone do treści SWZ :

**Pytanie.** Opis sterownika , a w szczególności parametry :

• interfejs profinet (2 \*RJ 45) ,

• płytka sygnałowa , interfejs RS485 , przyłącze śrubowe ,

obsługiwane protokoły :

freeport, 3964®, modbus RTU (master/slave),

• dotykowy panel operatorski , ekran panoramiczny , kolorowy

o wielkości 9’’, 8 przycisków funkcyjnych , interfejs Ethernet/

profinet (RJ45) ,

• uniwersalny zasilacz stabilizowany , napięcia wejścia 120/230 V

AC , napięcie wyjścia 24V DC/10A

wskazują na sterownik konkretnego producenta .

Dodatkowo wprowadzenie wymogu użycia jednej aplikacji do programowania sterownika i panelu pogłębia wskazanie produktów konkretnego producenta .

Jeśli zamawiający jest innego zdania proszę o wskazanie przynajmniej dwóch przykładowych rozwiązań różnych producentów spełniających określone wymagania .

Taki opis przedmiotu zamówienia stoi w sprzeczności z Art. 99.4 PZP , utrudnia zachowanie uczciwej konkurencji, oraz ogranicza swobodę zawierania umów .

Jednocześnie prosimy o podanie które urządzenia mają się komunikować w oparciu o protokoły profitent , free port , 3964® .

Wnosimy o określenie parametrów urządzeń, w szczególności sterownika i panelu w sposób, który nie będzie wskazywał na konkretnego producent.

**Odpowiedź:** Podane parametry sterownika nie wskazują na producenta a jedynie na standardy komunikacji  obecnie stosowane oraz cechy użytkowe niezbędne do realizacji zadnia. Obecnie na rynku jest wielu dostawców, którzy są w stanie dostarczyć kompletny system wraz z wymaganym przez zamawiającego środowiskiem programistycznym skonfigurowanym z elementów różnych producentów.

Zamawiający jest w stanie podać przynajmniej kilku dostawców spełniających określone wymagania, np. wielu producentów używa dziś np. standardów CodeSys.

Do przedmiotowego postępowania wymagany sterownik PLC będzie wykorzystywał komunikację po protokole Profinet wyłączenie do komunikacji z panelem HMI.

W przyszłości planowane jest połączenie przedmiotu zamówienia w system SCADA i wówczas komunikacja po protokole Profinet będzie prowadzona:

* ze sterownikiem zestawu hydroforowego
* z panelem HMI
* z systemem SCADA.

Komunikacja Po protokole USS(freeport, 3964®)/ modbus RTU (master/slave)  przewidziana jest do komunikacji z przetwornicami urządzeń obiektowych oraz z urządzeniami pomiarowymi, które zamawiający będzie instalował.

Zamawiający wymaga dostarczenia sterownika PLC w docelowej powyżej wskazanej  konfiguracji.

Wobec powyższego, działając zgodnie z art. 286 ust. 1 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający zmienia:

- termin składania ofert: do 12.05.2022r. do godz. 12.00,

- termin otwarcia ofert: 12.05.2022r. godz. 12:30,

- termin związania ofertą: do 10.06.2022r.

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.