

Białogard, dn. 12.10.2017r.

## **Do Wykonawców**

### **Dot.: Zapytania cenowego pn.: „Wymiana sterownika SUW Dębczyno.”**

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Białogardzie informuje, iż wpłynęły zapytania do ww. zamówienia. Zamawiający udziela na nie następujących odpowiedzi:

#### **Pytanie nr 1:**

Proszę o podanie ilości punktów I/O (analogowych, cyfrowych) w sterowniku Modicon TSX, z określeniem typów np. analog 2 przewodowy, wyjście przekaźnikowe, styk bez potencjałowy.

#### **Odpowiedź:**

Konfiguracja sterownika :

- TSX PSY2600 - 1 szt.
- TSX P57203 - 1 szt.
- TSX AEY1600 - 1 szt.
- TSX ASY800 - 1 szt.
- TSX DEY64D2K - 3 szt.
- TSX DEY16D2 - 1szt
- TSX DSY64T2K - 1 szt.
- TSX DSY32T2K - 1 szt.
- TSX SCY21601 - 1 szt.

#### **Pytanie nr 2:**

Czy posiadają Państwo aktualną dokumentację montażową szafy sterownika Modicon?

#### **Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie nr 3:**

Czy posiadają Państwo kod źródłowy dla wyżej wymienionego sterownika, bądź Dokumentacje algorytmu sterowania w wersji elektronicznej lub papierowej?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie nr 4:**

Na jakiej platformie oparta jest wizualizacja procesowa? Czy w ramach modernizacji systemu Należy wymienić komputer bądź komputery stacji operatorskich oraz system wizualizacji procesowej.

**Odpowiedź:**

Windows 7 Prof. - CITECT Version 6.0 Release. Sprzęt nie wymaga wymiany.

**Pytanie nr 5:**

Jakim protokołem komunikacyjnym komunikują się obecne radiomodemy z sterownikiem Modicon.

**Odpowiedź:**

MODBUS RTU

**Pytanie nr 6:**

Czy w ramach modernizacji przewiduje się wymianę radiomodemów.

**Odpowiedź:**

Nie.

**Pytanie nr 7:**

Czy oddalone studnie obsługiwane są przed dodatkowy sterownik lub zdalną wyspę I/O. Proszę o podanie typu zastosowanych urządzeń.

**Odpowiedź:**

STEROWNIK TWIDO

**Pytanie nr 8:**

Ile szt. i jakie moduły cyfrowe we/wy + analog we/wy?

**Odpowiedź:**

Konfiguracja sterownika :

- TSX PSY2600 - 1 szt.
- TSX P57203 - 1 szt.
- TSX AEY1600 - 1 szt.
- TSX ASY800 - 1 szt.
- TSX DEY64D2K - 3 szt.
- TSX DEY16D2 - 1 szt.
- TSX DSY64T2K - 1 szt.
- TSX DSY32T2K - 1 szt.
- TSX SCY21601 - 1 szt.

**Pytanie nr 9:**

Co dokładnie ma ulec modyfikacji w wizualizacji?

**Odpowiedź:**

- dodanie panelu nowej studni głębinowej P-1
- aktualizacja metryk pomp

**Pytanie nr 10:**

Jaki jest program użyty do wizualizacji i wersja oprogramowania.

**Odpowiedź:**

CITECT Version 6.0 Release

**Pytanie nr 11:**

Czy SCADA ulega upgrade-owi?

**Odpowiedź:**

Nie.

**Pytanie nr 12:**

Proszę o wyznaczenia dnia na wizję lokalną.

**Odpowiedź:**

17.10.2017r.

**Pytanie nr 13:**

Proszę o przedstawienie aktualnej konfiguracji sprzętowej istniejącego sterownika TSXP57203.

**Odpowiedź:**

Konfiguracja sterownika :

- TSX PSY2600 - 1 szt.
- TSX P57203 - 1 szt.
- TSX AEY1600 - 1 szt.
- TSX ASY800 - 1 szt.
- TSX DEY64D2K - 3 szt.
- TSX DEY16D2 - 1 szt.
- TSX DSY64T2K - 1 szt.
- TSX DSY32T2K - 1 szt.
- TSX SCY21601 - 1 szt.

**Pytanie nr 14:**

Jaki system wizualizacji procesowej jest obecnie używany, kto go wykonał i jaka firma prowadzi jego eksploatację serwisową?

**Odpowiedź:**

System wizualizacji - CITECT Version 6.0 Release

Serwis – Firma VERISNET Gdańsk

**Pytanie nr 15:**

Co mam rozumieć po pojęciem „Wykonanie raportów pracy SUW w Dębczynie”?

**Odpowiedź:**

Na potwierdzenie poprawności działania systemu po wymianie sterownika należy wykonać raporty z produkcji – dobowe, miesięczne, roczne i sprawdzić poprawność danych.

**Zamawiający informuje o przedłużeniu termin składania ofert do dnia 20.10.2017r.**

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR

mgr inż. Marianna Przychodni