

## WYJAŚNIENIE/ZMIANA TREŚCI OGŁOSZENIA/SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dotyczy: Przetargu nieograniczonego na Wymianę rozdzielni głównej RNN1 w budynku filtrów pośpiesznych na terenie Wydziału Produkcji Wody Pietrasze - Wasilków**

Nr referencyjny: **TE/566/2021**

Wodociągi Białostockie” Sp. z o.o. w Białymstoku na podstawie § 50 ust. 2, 3 oraz ust. 4 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych, do których nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (...) – dalej Regulamin, w związku z zapytaniem w postępowaniu na: „Wymianę rozdzielni głównej RNN1 w budynku filtrów pośpiesznych na terenie Wydziału Produkcji Wody Pietrasze - Wasilków udziela odpowiedzi oraz zmienia treść:

### **Pytanie nr 1**

Jaka wersja/licencja Platformy Systemowej Wonderware jest wykorzystywana przez Zamawiającego?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający posiada licencję Platforma Systemowa 2020R2 Starter 5000 I/O; Historian 500; 1xInTouch HC Desktop;1xHC Web;1xComDriv wraz z kontraktem pomocy technicznej do końca 2021 roku.

### **Pytanie nr 2**

Ile punktów I/O obejmują licencje posiadane przez Zamawiającego? Jakiej jest wykorzystanie licencji na punkty I/O (ile punktów wolnych)?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający posiada licencję Platforma Systemowa 2020R2 Starter 5000 I/O; Historian 500; 1xInTouch HC Desktop;1xHC Web;1xComDriv. Zamawiający oświadcza, że licencja jest nowa (nieużywana) i przeznaczona na realizację w/w zadania.

### **Pytanie nr 3**

Jaki rodzaj licencji ma być dostarczony do dodatkowej końcówki wizualizacyjnej (MSCAL/bez MSCAL, HC / bez HC, read-only/read-write)? Czy dostawa komputera na potrzeby nowej końcówki wizualizacyjnej leży po stronie Zamawiającego?

#### **Odpowiedź:**

Do dodatkowej końcówki wizualizacyjnej Wykonawca powinien dostarczony:

1. SUPCLT-03-N-20 – Supervisory Client dla Platformy Systemowej 2020; HC Desktop; bez MSCAL
2. AS-KZ-WW-PTA – Priorytetowy Kontrakt Pomocy Technicznej ASTOR w zakresie Oprogramowania WW.

Wykonawca powinien również dostarczyć licencję oraz zainstalować system na 2 wirtualnych maszynach bazując na systemie operacyjnym Windows Server 2019 Standard. Na jednej z maszyn powinny być zainstalowane komponenty w postaci Servera Aplikacji, Servera Historiana, Servera Projektu (GR) oraz pakiet odpowiednich driverów do komunikacji. Druga maszyna będzie pełnić funkcje serwera zdalnych dostępów (Microsoft Remote Desktop Server). Należy zapewnić konfiguracje i licencje Microsoft umożliwiające równoczesne otwarcie 5-ciu sesji terminalowych. W ramach niniejszego projektu należy zapewnić możliwość uruchomienia w jednej z pięciu sesji, wizualizacji procesu (tylko jedna wizualizacja w danym momencie). Tym samym na tej maszynie należy zainstalować komponenty System Platform odpowiedzialne za funkcje stanowiska operatorskiego.

Wykonawca nie dostarcza stanowiska komputerowe, leży to po stronie Zamawiającego.

### **Pytanie nr 4**

Czy dodawane w ramach modernizacji rozdzielni sygnały i parametry mają być umieszczone w raportach? Jeśli tak to w jakiej formie są tworzone raporty i co mają obejmować?

#### **Odpowiedź:**

Sygnały i parametry dodane w ramach modernizacji rozdzielni mają być umieszczone w raportach. Dane powinny zostać umieszczone w przemysłowej bazie danych Historian. Raporty należy stworzyć przy użyciu MS Reporting Services.

### **Pytanie nr 5**

Czy możliwy jest dostęp zdalny do istniejącej aplikacji?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie umożliwia zdalnego dostępu do istniejącej aplikacji.

### **Pytanie nr 6**

Prosimy o wyszczególnienie wszystkich licencji, które mają być objęte kontraktem pomocy technicznej. Na jaki okres ma być wykupiony taki kontrakt?

**Odpowiedź:**

Kontraktem pomocy technicznej ma być objęta licencja SUPCLT-03-N-20 Supervisory Client dla Platformy Systemowej 2020; HC Desktop; bez MSCAL. Kontrakt pomocy technicznej należy wykupić do końca roku 2021r.

**Pytanie nr 7**

Ze względu na dynamiczną zmianę cen materiałów mamy trudności z uzyskaniem korzystnej oferty na dostawę aparatów i urządzeń od dostawców. W związku z tym zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert w postępowaniu nr TE/566/2021.

**Odpowiedź:**

zamawiający na podstawie § 50 ust. 4 Regulaminu dokonuje zmiany treści w Rozdziale IX Ogłoszenia / SIWZ - MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT **na:**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Wodociągów Białostockich Spółka z o. o. w Białymstoku, ul. Młynowa 52/1 do dnia **31.05.2021** r. do godz. 10<sup>00</sup>.

Oferta powinna być złożona u Zamawiającego w kopercie opisanej w następujący sposób:

„Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. 15-404 Białystok, ul. Młynowa 52/1” z dopiskiem „ oferta na **Wymiana rozdzielni RNN1 w budynku filtrów pośpiesznych na terenie Wydziału Produkcji Wody Pietrasze-Wasilków**, nie otwierać przed **31.05.2021** r. godz. 10<sup>15</sup>”; oraz nazwą Wykonawcy.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – Białystok, ul. Młynowa 52/1 w dniu **31.05.2021** r. o godz. 10<sup>15</sup> (Dział Przetargów).

„Wodociągi Białostockie” Sp. z o. o. w związku z sytuacją epidemiologiczną i zaleceniami służb sanitarnych, odwołuje wszystkie publiczne otwarcia ofert w przetargach organizowanych przez Spółkę.

Otwarcia ofert będą się odbywały bez udziału Wykonawców (osób trzecich). Informacje dotyczące otwarcia ofert będą zamieszczane niezwłocznie na stronie bip.wobi.pl.

**Pytanie nr 8**

Czy nowo dostarczany system ppoż. należy skomunikować (ogłoszenie SIWZ dotyczące specyfikacji systemu SCADA w pkt. 3. mówi o ujęciu w systemie SCADA stanu systemu ppoż. oraz informacji o stanie oprav awaryjnych) z:

- systemem sterownikowym RX3i firmy EMERSON/SCADA Platforma Systemowa i w jakim zakresie;
- centralą monitorującą stan oprav awaryjnych i w jakim zakresie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z zapisami SIWZ Wykonawca powinien wykonać odwzorowanie stanu systemu ppoż. oraz informację o stanie oprav w systemie SCADA.

Zamawiający uściśla zakres odwzorowania:

1. Z systemu ppoż. w systemie SCADA powinny być odzwierciedlone min następujące stany: układ sprawny – układ niesprawny, zadziałanie systemu – każdy próg, status komunikacji z centralą ppoż., brak zasilania systemu ppoz, itd.
2. Z system monitorowania oprav awaryjnych w systemie SCADA powinny być odzwierciedlone min następujące stany: system sprawny – niesprawny, uszkodzenie oprav/akumulatorów, brak komunikacji, itd.

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zarówno w oparciu o komunikację cyfrową z systemem SCADA np. poprzez protokół Modbus TCP/IP lub poprzez styki central monitorujących ppoż i systemu oprav awaryjnych, włączone do sterownika Rx3i firmy Emerson. W przypadku rozwiązania opartego na stykach Wykonawca powinien przewidzieć rozbudowę sterownika Rx3i o niezbędne moduły.

### **Pytanie nr 9**

Jaką ilość analizatorów parametrów sieci należy przyjąć do wyceny w ramach postępowania przetargowego. Specyfikacja sygnałów z Projektu Budowlano Wykonawczego "Lista sygnałów Rozdzielnic RGnN SUW Pietrasze" na stronach 3 - 7 podaje ilość 45 analizatorów natomiast schemat elektryczny rozdzielnicy mówi o 33 analizatorach parametrów sieci elektrycznej.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający uściśla zapis dotyczący analizatorów sieci, że należy przyjąć ilość analizatorów zgodnie ze schematem elektrycznych projektu budowlano-wykonawczego tj. 33szt.

### **Pytanie nr 10**

Jaki typ liczników energii elektrycznej powinien zostać zastosowany? Podane informacje w projekcie według Producenta są nie wystarczające.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający uściśla, że należy zastosować liczniki sEAB Pozyton do pomiarów półpośrednich z komunikacją RS485 i protokołem MODBUS RTU wraz z konwerterem Modbus RTU/ MODBUS TCP/IP.

### **Pytanie nr 11**

Czy zdemontowane transformatory należy przekazać do utylizacji? Czy istnieje możliwość zdemontowane transformatory wyremontować i odsprzedać?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że transformatory TR1 i TR2 nie podlegają utylizacji. Po zdemontowaniu należy je zeszkładować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (na terenie obiektu SUW Pietrasze ul. Wysockiego 160, Białystok). Zdemontowane transformatory zostają własnością Zamawiającego.

### **Pytanie nr 12**

Czy należy wykonać zabezpieczenie ppoż. kabli wprowadzanych do nowej rozdzielni? Jeżeli tak to w jaki sposób ma to być wykonane, ponieważ kable do rozdzielni wchodzi

przez pomieszczenie znajdujące się pod nową rozdzielnią (na chwilę obecną pomiędzy rozdzielnią a pomieszczeniem poniżej jest przejście o wymiarach około 0,5m szer. x 12m dł.).

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć zabudowę kanału kablowego powyżej powierzchni koryt kablowych zlokalizowanych w piwnicy poprzez zabudowanie płytami ogniochronnymi np. PROMAT o powierzchni do 12m<sup>2</sup> i przeprowadzenie przez wykonaną przegrodę kabli wyprowadzanych z projektowanej rozdzielni RGproj w dół do piwnicy. Przejścia kabli przez przegrodę P.POŻ należy uszczelnić masą uszczelniającą EI120 w ilości 27 kompletów linii kablowych wyprowadzanych z RG Proj w dół do koryt kablowych zlokalizowanych w piwnicy.

**Pytanie nr 13**

Czy istnieje możliwość zastosowania obudów rozdzielni RG innych o parametrach nie gorszych niż wskazanych w projekcie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie obudów rozdzielni RG innych, o parametrach nie gorszych niż wskazanych w projekcie.

**Dodatkowo Zamawiający zamieszcza zaktualizowany projekt budowlano – wykonawczy wraz załącznikami oraz zaktualizowany przedmiar (przedmiar służy wyłącznie do celów poglądowych, nie należy go dołączać do oferty).**

Pozostałe postanowienia Ogłoszenia/SIWZ pozostają bez zmian.

Treść zapytań oraz treść wyjaśnień/zmian stanowią integralną część Ogłoszenia/SIWZ.