

Umowa nr 8/ZP/2015

Zawarta w dniu 23.09.2015 r. w Kościanie, pomiędzy spółką

Wodociągi Kościańskie Sp. z o. o., ul. Czempińska 2, 64-000 Kościan NIP - 6981836013

zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

- Dariusz Wójcika – Prezesa Zarządu

którego uprawnienia wynikają z wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego nr 000448261

a

firmą **AE PROJEKT Marcin Foterka Wojnowice 36E, 64-113 Osieczna NIP 697-221-56-42**

zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

- Marcina Foterka

którego uprawnienia wynikają z wpisu do Centralnej Ewidencji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z SIWZ i załącznikami.
2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje kadrami, sprzętem, środkami, kwalifikacjami oraz doświadczeniem i gotów jest do wykonania prac określonych przez Zamawiającego w SIWZ.
3. Wykonawca oświadcza, że jest podmiotem zawodowo zajmującym się wykonywaniem przedmiotu umowy i niniejsze zlecenie wykonywać będzie w ramach prowadzonej działalności gospodarczej.
4. Wykonawca oświadcza, iż w ramach prowadzonej działalności gospodarczej jest podmiotem ubezpieczonym od odpowiedzialności cywilnej oraz, iż ubezpieczenie to obejmuje przedmiot niniejszej umowy.

§ 2

Wobec zakończenia postępowania nr 8/ZP/2015 Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania, opisanej części systemu AKPiA i nowego systemu SCADA dla oczyszczalni ścieków w Kiełczewie k. Kościana.

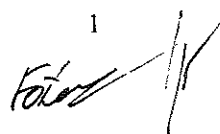
W zakres prac wchodzi zaprojektowanie, wykonanie i uruchomienie nowego systemu AKPiA i SCADA zgodnie z „Projektem Wykonawczym systemu automatyzacji dla modernizowanej i rozbudowywanej Oczyszczalni Ścieków w Kiełczewie dla m. Kościana”.

Podstawą techniczną opracowania Projektu Wykonawczego były następujące materiały:

- Projekt Wykonawczy branży technologicznej
- Projekt Wykonawczy instalacji elektrycznej

Z uwagi na to, że nie wszystkie obiekty i urządzenia umieszczone w projekcie istnieją, należy przewidzieć konieczność rozbudowania systemu automatyki w przyszłości, o nieistniejące a zaprojektowane obiekty.

Systemy należy zaprojektować tylko dla urządzeń istniejących i obecnie pracujących, z możliwością

1


przyłączenia w przyszłości większej liczby urządzeń pomiarowych i rozbudowy o nowe napędy. Należy wykonać nowe oprogramowanie sterowników i stacji dyspozytorskiej z pełnym dostępem do hasel i zabezpieczeń.

Należy przewidzieć możliwość zdalnego dostępu do wizualizacji, zgodnie z projektem AKP.

W szczególności należy przewidzieć wpięcie do systemu wizualizacji, dwóch pomiarów z jonoselektywnej sondy NH₄ i NO₃, firmy Endress+Hauser CAS 40D, wraz ze wskazaniami mierzonych wartości, z przetwornika CM 444.

Jedynym odstępstwem od istniejącego projektu AKP jest konieczność wpięcia do systemu sterownika nadrzędnego dmuchaw Beckhoff CX 9010-0001, wraz z wizualizacją dostępnych danych z dmuchaw, oraz możliwością sterowania dmuchawami od wskazań trzech tlenomierzy i opcjonalnie sondy azotu. W związku z tym konieczne jest umieszczenie w wizualizacji SCADA, odczytu takich danych ze sterownika nadrzędnego pracy dmuchaw, jak:

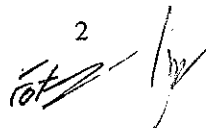
1. która z dwóch dmuchaw (praca jednej dmuchawy, dwóch dmuchaw, + ew. zapasowy Roots) pracuje, która "stoi",
2. sygnalizację awarii dmuchaw,
3. temperatura sprężonego powietrza za dmuchawami,
4. aktualną procentową wydajność dmuchawy lub dmuchaw,
5. chwilową wydajność w m³/min, powietrza zasysanego przez dmuchawę lub dmuchawy,
6. chwilowe ciśnienie w rurociągu tłocznym, ew. ciśnienie za pracującą dmuchawą (dmuchawami),
7. chwilowy pobór mocy w kW,
8. sygnalizację wymiany filtra- (stan zużycia w procentach spadku ciśnienia, lub w kPa),
9. chwilowy pobór prądu,
10. zdalnej zmiany stopnia wydajności procentowej, (ilość stopni procentowych, podczas zmiany),
11. zdalnej zmiany czasu wydajności dmuchawy, (czas oczekania na zmianę),
12. zdalnej zmiany sterującej wielkości zadanej, takiej jak zawartości tlenu rozpuszczonego, ew. azotu amonowego.
13. ilość motogodzin przepracowanych przez poszczególne dmuchawy.

W związku z tym zapis z opisu technicznego AKP, o treści „- SS4 istniejący sterownik zabudowany w stacji dmuchaw zostanie przeniesiony do budynku przepompowni osadu nadmiernego zagęszczonego obj. nr 16 obejmujący: przepompowni osadu nadmiernego zagęszczonego obj. Nr 16, osadniki wtórne 7/1 i 7/2, i komorę pomiarową osadu nadmiernego obj. 7B. Sterownik zostanie doposażony o dodatkowe pomiary i sterowania wg Wykazu pomiarów AKP:5 i Wykazu sterowań AKP:6.”, jest w tej chwili nieaktualny.

Konieczne jest zachowanie dotychczas istniejących funkcji z programu SCADA, takich jak wskazania tlenu z trzech tlenomierzy, wybieranie tlenomierza sterującego i możliwość sterowania od wskazania jednego wybranego tlenomierza, średniej z dwóch lub trzech tlenomierzy. Odpowiednio jeżeli chodzi o wskazania azotu amonowego.

§ 3

Wykonawca w realizacji przedmiotu zamówienia nie przewiduje udziału podwykonawcy.

2


§ 4

1. Zamawiający wyznacza Pana Jacka Grajewskiego – Kierownika Oczyszczalni Ścieków, jako osobę wyznaczoną do kontaktu w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia. (tel. 601 881 824)
2. Wykonawca wyznacza Pana Marcina Foterka jako osobę wyznaczoną do kontaktu w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia. (tel. 601 925 849)

§ 5

1. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania należytej staranności przy wykonywaniu umowy, przestrzegania obowiązującego prawa, zasad wiedzy technicznej oraz wymogów Zamawiającego.
2. Integralną część umowy stanowi oferta ostateczna Wykonawcy.

§ 6

1. Strony ustalają termin zakończenia przedmiotu umowy maksymalnie do 31 grudnia 2015 r.
2. Za zakończenie realizacji przedmiotu umowy uznaje się dzień podpisania protokołu odbioru „bez uwag” przez strony umowy.

§ 7

1. Zamawiający za wykonanie niniejszej umowy zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie **74 096,00 złotych netto** (słownie: siedemdziesiąt cztery tysiące dziewięćdziesiąt sześć zł 00/100), do której naliczony będzie podatek od towarów i usług (VAT).
2. Kwota określona w ust. 1 jest całkowita i ostateczna (ryczałtowa) i obejmuje zakres rzeczowy robót przywołany w § 2.
3. Ewentualne zmiany wynagrodzenia związane z poszerzeniem albo zmniejszeniem zakresu prac określi odpowiedni aneks do umowy.
4. Nie naruszając postanowień ustępów 1; 2; 3 niniejszego paragrafu, Strony są zgodne, że wykonawca, w okresie od podpisania niniejszej umowy do dnia wykonania wszystkich prac, nie będzie żądał podwyżki wynagrodzenia ryczałtowego, związanej z podwyżkami cen usług oraz ze zwiększaniem obciążeń publicznoprawnych mogących mieć wpływ na wysokość ceny materiałów lub usług , w szczególności, podstawy do podwyżki w/w wynagrodzenia nie może stanowić podniesienie cen energii, paliw, stali oraz różnice kursowe walut.

§ 8

1. Płatność następować będzie na podstawie faktury wystawianej przez Wykonawcę przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie 21 dni od daty wystawienia.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez strony umowy protokół odbioru „ bez uwag”

3
Kot

§ 9

1. Odbiór robót nastąpi jednorazowo.
2. Zamawiający przystąpi do odbioru w ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę.
3. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone usterki, Wykonawca zobowiązany będzie do ich usunięcia w terminie i czasie ustalonym przez strony w protokole odbioru, najpóźniej w terminie 14 dni od dnia zakończenia odbioru.

§ 10

Do podstawowych obowiązków Zamawiającego należy:

1. Zapłata za wykonane prace.

§ 11

Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy:

1. Zorganizowanie i kierowanie pracami w sposób zgodny z przepisami BHP
2. Uczestniczenie w czynnościach odbioru i zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad.

§ 12

Za niewykonanie albo niewłaściwe wykonanie umowy strony przewidują następujące kary umowne:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, w odniesieniu do terminu zakończenia wszystkich prac.
2. W przypadku wystąpienia zwłoki dającej karę maksymalną, umowa zostaje zerwana z winy Wykonawcy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia umownego. W przypadku tym Zamawiający dodatkowo zobowiązany jest pokryć poniesione do tego czasu przez Wykonawcę koszty.
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości umowy - niezależnie od kary określonej w ust.1, w przypadku zerwania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy
5. Wypłacenie kary umownej nie zamyka możliwości dochodzenia odszkodowania do wysokości faktycznie poniesionej szkody.

§ 13

Wykonawca zobowiązuje się do ścisłego przestrzegania terminu wykonywania robót, Zamawiający może na żądanie Wykonawcy przedłużyć termin wykonania robót w następujących przypadkach:

1. Prowadzenia robót dodatkowych i zamiennych mających istotny wpływ na zakres i termin realizacji.
2. Siły wyższej.

§ 14

1. Termin przyznany Wykonawcy na dokonanie poprawek lub wykończeń jest ustalony na 15 dni licząc od notyfikacji usterek. W przypadku usterek nie usuniętych w tym terminie, Zamawiający może zlecić ich usunięcie przedsiębiorstwu przez siebie wybranemu na koszt zaniedbującego Wykonawcy.
2. W przypadku usterek niemożliwych do naprawienia, Zamawiający odliczy z sum należnych Wykonawcom, odszkodowanie. Nie wyłącza to jednak uprawnień do żądania przez Zamawiającego kar umownych i odszkodowania wynikających z pozostałych zapisów niniejszej umowy i z powszechnie obowiązującego prawa.

§ 15

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane prace na 36 miesięcy licząc termin od dnia podpisania "bez uwag" protokołu odbioru.
2. Jeżeli w okresie gwarancji zostaną stwierdzone usterki, Wykonawca usunie je. Czas reakcji na zgłoszenie – 3 doby.
3. Po tym terminie Zamawiający usunie usterkę na koszt Wykonawcy.
4. Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny.

§ 16

Zamawiający i Wykonawca obowiązani są, każdy w swoim zakresie, do współdziałania przy wykonywaniu niniejszej umowy.

§ 17

Strony w wykonaniu niniejszej umowy obowiązują prawo polskie.

§ 18

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 19

Wszelkie spory mogące wyniknąć w realizacji umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 20

Zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 21

Niniejsza umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach.

ZAMAWIAJĄCY

WODOCIĄGI KOŚCIANSKIE Sp. z o.o.
64-000 Kościan, ul. Czempirńska 2
tel. 65 512 13 88
NIP 6961836013 REGON 302300903
KRS 0000448261 (6)

PREZES ZARZĄDU

Dariusz Wójcik

AE PROJEKT Marcin Foterek
Wojnowice 36E 64-113 Osieczna
Tel. 601 925 849
NIP 697-221-56-42 Regon 302485972

WYKONAWCA

Właściciel
Foterek
Inż. Marcin Foterek