

UMOWA 43/Z0/2013

zawarta w dniu 03 października 2013 r. pomiędzy spółką

Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o. ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan,

NIP 698-183-60-13; Regon: 302300903

reprezentowaną przez: **Dariusza Wójcika – Prezesa Zarządu** zwanym dalej Zamawiającym a

firmą: **R-Tool Sp. z o.o. ul. Ametystowa 14, 61-680 Poznań**

NIP 972-12-38-156, Regon 302041904

reprezentowaną przez: **Piotra Piwińskiego – Prezesa Zarządu** zwanym dalej Wykonawcą

§ 1

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania monitoringu studni głębinowej S15 zlokalizowanej w miejscowości Racot 64-000 Kościan (na łące).

Zakres prac obejmuje dostarczenie szafy do monitoringu SPB-P z wyposażeniem w skład którego wchodzi:

- obudowa z tworzywa wysokoudarowego BRES86 , IP66, na fundamencie tworzywowym (1m) do wkopania obok studni głębinowej,
- wyłącznik główny
- zabezpieczenie przeciwzwarciove i przeciążeniowe pompy,
- wyłącznik różnicowo-prądowy,
- ochronniki przeciwprzepięciowe klasy B+C
- stycznik do bezpośredniego rozruchu pompy o mocy 11 kW
- wyłącznik silnikowy dla zabezpieczenia pompy,
- kontrola symetrii zasilania,
- sterownik ILC130 firmy Phoenix Contact + 2 moduły 2AI
- moduł telemetryczny KPOS
- zasilacz buforowy z akumulatorami 24V DC
- wyłącznik silnikowy do zabezpieczenia przed przeciążeniem
- sterowanie pompą: ręczne lub automatyczne
- czujnik konduktometryczny obecności w obudowie studni głębinowej
- czujnik konduktometryczny poziomu sucho biegu pompy
- ochronniki przeciwprzepięciowe klasy D na sygnałach analogowych (2szt.)
- przetwornik prądu pobieranego przez pompę z wyjściem 4-20mA
- czujnik zmierzchowy z przełącznikiem oświetlenia
- ogrzewanie szafki z termostatem
- gniazdo serwisowe 230V / 6A
- antena GSM
- wejście na sterownik z nadajnika impulsowego wodomierza
- wejście na sterownik z informacją o włamaniu – z zewnętrznej centralki alarmowej
- czujnik otwarcia drzwi szafy
- czujnik otwarcia wjazdu obudowy pompy głębinowej
- sonda hydrostatyczna do pomiaru poziomu lustra wody
- czujnik ciśnienia 0-10 bar MIDAS – do pomiaru ciśnienia wody w sieci.
- materiały pomocnicze (kable, złączki itp.)
- dodatkowe zabezpieczenie C4 dla centralki alarmowej SATEL

Nową szafę należy posadowić w bezpośredniej bliskości istniejącej obudowy studni głębinowej w taki sposób, aby wystarczyły istniejące kable od pompy głębinowej do nowej skrzynki. W miejscu istniejącej skrzynki zasilania należy wkopać nową skrzynkę pośrednicząco – rozdzielającą zasilanie. Istniejące kable zasilające mają zostać przechwycone i podłączone do nowych zacisków krosujących. Skrzynka pośrednicząca ma zostać wyposażona w niezależne zabezpieczenie kabli zasilających pompę. Z uwagi na brak w studni głębinowej puszkę łączeniowej wszystkie kable należy podłączyć bezpośrednio do skrzynki sterowniczej. Dodatkowa szafka pośrednicząca do podłączenia istniejącego kabla zasilającego ma być wykonana w obudowie OPN firmy Sypniewski z zaciskami do przedłużenia okablowania aluminiowego i okablowania do zasilania pompy P15.

Zakres prac do wykonania przez Wykonawcę

1. Dostawa szafy sterowniczej z fundamentem
2. Dostawa szafki pośrednicząco - zasilającej
3. Dostawa czujnika ciśnienia MIDAS
4. Dostawa sondy hydrostatycznej
5. Dostawa czujników konduktometrycznych – dla studni i obudowy
6. Dostawa okablowania dla połączenia urządzeń z studni do nowej szafy sterowniczej
7. Dostawa kabli zasilających pomiędzy szafką pompy a skrzynką zasilania
8. Podłączenie kabla od pompy, sondy hydrostatycznej, konduktometrów, czujnika ciśnienia, wodomierza, czujnika otwarcia włazu, lampy oświetlenia terenu do szafki SPB-P
9. Rozruch układu
10. Wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych
11. Przeszkolenie obsługi
12. Rozbudowa istniejącej aplikacji SCADA na ujęciu SUW Jesionowa o dodatkowe ekrany dotyczące tej studni głębinowej

Zakres prac do wykonania przez Zamawiającego

1. Wkopanie szafki SPB-P
2. Wkopanie szafki pośredniczącej w miejscu istniejącego układu zasilania pompy P8
3. Wykonanie przeróbki zasilania w istniejącej szafie zasilającej
4. Ułożenie okablowania zasilania i podłączenie szafki pośredniczącej do szafki sterowniczej (kable zasilające)
5. Wykonanie przepustu kablowego fi 110 pomiędzy szafką SPB-P a studnią głębinową z pozostawionym przewodnikiem dla przeciągnięcia kabli
6. Zabudowa czujnika ciśnienia MIDAS na rurociągu tłocznym za zaworem zwrotnym
7. Zabudowa wodomierza z licznikiem impulsów – waga impulsu 1 m3
8. Zabudowa i podłączenie do sterownika centralki alarmowej SATEL
9. Pozostałe roboty ziemne i porządkowe

Szczegółowy zakres prac określa oferta Wykonawcy L.dz. 04/09/PP/2013 z dnia 23 września 2013 roku.

§ 2

Termin zakończenia robót określa się na ok. 8 tygodni od dnia podpisania umowy.

§ 3

1. Przedstawicielem Zamawiającego na budowie będzie Pan Maciej Kowalski upoważniony do wydawania niezbędnych poleceń, sporządzania notatek, służbowych, przeprowadzania kontroli realizacji robót i dokonania odbioru wykonanych robót zanikających i ulegających zakryciu.
2. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie Pan Piotr Piwiński upoważniony do przeprowadzania uzgodnień, sporządzania notatek służbowych, przeprowadzania kontroli realizacji robót i dokonania przekazywania wykonanych robót zanikających i ulegających zakryciu.

§ 4

1. Za wykonanie prac określonych w § 1 Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości **12.400,00 zł netto** + obowiązujący podatek VAT (słownie: dwanaście tysięcy czterysta złotych 00/100 netto)
2. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, po podpisaniu protokołu odbioru „bez uwag”, w terminie 30 dni od daty wystawienia. Strony dopuszczają fakturowanie częściowe. Błędnie wystawiona faktura VAT lub brak protokołu odbioru wykonanych prac spowoduje naliczenie ponownego 14 dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia poprawionych lub brakujących materiałów.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe brutto obejmuje wszystkie wydatki konieczne do wykonania przedmiotu umowy w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy.
4. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust.1 niniejszego paragrafu.

§ 5

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne :

- a) w wysokości 0,5% wynagrodzenia wynikającego z umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia upływu terminu wykonania zamówienia określonego w § 3,
- b) w wysokości 0,5% wynagrodzenia wynikającego z umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego do usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym,
- c) w wysokości 20% wynagrodzenia wynikającego z umowy za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

§ 6

Wykonawca zobowiązany jest zgłosić do odbioru inspektorowi nadzoru roboty zanikające lub ulegające zakryciu.

§ 7

1. Zamawiający wyznaczy termin odbioru i rozpocznie odbiór wykonanych robót w ciągu 5 dni od potwierdzonej daty zawiadomienia o osiągnięciu gotowości do odbioru.
2. Do odbioru robót Wykonawca jest zobowiązany przygotować wymagane dokumenty.
3. Zakończenie wykonania robót Wykonawca zgłasza na piśmie Zamawiającemu.
4. Zamawiający dokonuje odbioru z udziałem Wykonawcy.
5. Zamawiający ma prawo przerwać odbiór końcowy, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy w całości.

6. Jeżeli Zamawiający stwierdzi wady, może odmówić odbioru i żądać ich naprawienia.
7. Termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, w okresie gwarancyjnym lub rękojmi wynosić będzie 14 dni, chyba że w trakcie odbioru strony postanowią inaczej.
8. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu, Zamawiający może nie przyjąć naprawy.
9. Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca.

§ 8

1. Ustala się okres gwarancyjny – 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego (warunki gwarancji określa wypełniona karta gwarancyjna).
2. Gwarancja obejmuje wady powstałe z przyczyn tkwiących w rzeczy oraz inne wady, które ujawnią się w okresie obowiązywania gwarancji.
3. Gwarancja nie wyłącza uprawnień z rękojmi.
4. Jeżeli w okresie gwarancji zostaną stwierdzone wady, Wykonawca usunie je bezpłatnie w terminie 14 dni od daty pisemnego zawiadomienia.
5. Jeżeli warunki gwarancji są niezgodne z postanowieniami niniejszego paragrafu, to postanowienia z karty gwarancyjnej sprzeczne z tymi postanowieniami nie będą stosowane.

§ 9

Wykonawca oświadcza, że posiada wszystkie uprawnienia określone odrębnymi przepisami niezbędne do wykonania prac objętych niniejszą umową.

§ 10

Podzielanie robót może nastąpić tylko za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie.

§ 11

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w sytuacji gdy:

- a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania na piśmie,
- b) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 15 dni,
- c) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
- d) Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z niniejszą umową lub w sposób wadliwy,

§ 12

W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 13

Wszystkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają formy pisemnej, poprzedzonej akceptacją obu stron.

§ 14

Właściwym do rozstrzygnięcia sporów w zakresie umowy jest sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 15


Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WODOCIĄGI KOŚCIAŃSKIE Sp. z o.o.
64-000 Kościan, ul. Czempieńska 2
tel. 65 512 13 88
NIP 6981836013 REGON 302300903
KRS 0000448261 (5)

PROKURENT
Agata Majorek

WYKONAWCA:

 **R-Tool** Sp. z o.o.
Piotr Piwiński
PREZES ZARZĄDU

R-Tool Spółka z o.o.
61-680 Poznań, ul. Ametystowa 14
NIP: 972-12-38-156, REGON: 302041904
KRS Nr 0000410429

Załączniki:

1. Zapytanie ofertowe i Oferta Wykonawcy