



**WODOCIĄGI KIELECKIE** Sp. z o.o.

**ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce**

tel.: +48 41 36 531 00; fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: [wodkiel@wod-kiel.com.pl](mailto:wodkiel@wod-kiel.com.pl)

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 839 992 zł

## OGŁOSZENIE

**WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o. 25-701 Kielce, ul. Krakowska 64 ogłasza:**

**Przetarg w trybie nieograniczonym niepublicznym na:**

**(ZAMÓWIENIE INNE NIŻ ZAMÓWIENIE PUBLICZNE)**

### **Zagnańsk; Wymiana szafy sterowniczej na pompowni ścieków PS.Z-9 Komorniki Dudków**

**Znak sprawy: TI/06/2024**

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia dostępna na stronie internetowej w załączniku <http://www.wod-kiel.com.pl>.

#### **I. POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim i odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus dostępnej na stronie internetowej Spółki „Wodociągi Kieleckie” – [www.wod-kiel.com.pl](http://www.wod-kiel.com.pl) w zakładce „Przetargi” (instrukcja działania platformy zakupowej umieszczona jest na w/w stronie Zamawiającego).
2. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wezwania oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują elektronicznie za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) i zakładki „Wyślij wiadomość” dostępnej na stronie dotyczącej danego postępowania. W sytuacjach awaryjnych, Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pośrednictwem poczty elektronicznej: [wodkiel@wod-kiel.com.pl](mailto:wodkiel@wod-kiel.com.pl).
3. Wszystkie w/w dokumenty zaleca się wydrukować, wypełnić i podpisać zgodnie z załączonymi do postępowania wzorami, a następnie ich skany złożyć do Zamawiającego za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) w terminach określonych w SIWZ.

#### **II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

##### **I. Przedmiot zamówienia obejmuje:**

Zagnańsk; Wymiana szafy sterowniczej na pompowni ścieków PS.Z-9 Komorniki Dudków

##### **1. Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

1.1 Zadaniem Wykonawcy jest wykonanie, dostawa, montaż i uruchomienie szafy sterowniczej. Szafa sterownicza ma zapewnić automatyczne sterowanie pompownią, w której znajdują się 2 pompy o mocy 11 kW każda (typ pomp: RPZ1.80-210.27 KFP Białogon). Pompownia musi pracować automatycznie z naprzemienną pracą pomp opartą o pomiar wysokości cieczy

512

w zbiorniku. W przypadku awarii sterownika w trybie awaryjnym pracę muszą przejmować płytki przelewu oraz suchobiegu. Musi mieć zrealizowane spompowanie ścieków poniżej płytki suchobiegu poprzez zastosowanie odpowiedniego przycisku (bez podtrzymania napięciowego).

Na przełączenie pompowni Wykonawca będzie miał 6 godz. Obudowa szafy musi być wykonana jako stalowa malowana proszkowo o wymiarach min. 1600x1400x400 mm zamykana na zamek. Obudowa posadowiona na prefabrykowanym cokole betonowym lub stalowym malowanym proszkowo o wys. min 500 mm. Wewnątrz obudowy należy umieścić min. dwie dodatkowe szafy – szafę siłową po lewej stronie oraz szafę sterowniczą po prawej stronie. Przepusty kablowe pomiędzy szafą sterowniczą a komorą pompowni oraz fundament na którym będzie zamontowana szafa zostanie przygotowany przez Zamawiającego. Zamawiający informuje, że przewód zasilający YAKY 4 x 35 mm<sup>2</sup> znajduje się w lewej części fundamentu szafy co należy uwzględnić podczas włączenia, ze względu na jego długość. Długość przewodu od fundamentu do złączki szynowej wynosi około 85 cm.

Na bocznej ścianie obudowy szafy należy zamontować wtyczkę agregatu dobraną do mocy pomp oraz podzespołów zamontowanych w szafie.

Na drzwiach rozdzielnic wewnętrznej szafy sterowniczej należy umieścić: panel sterowniczy, przełączniki auto - 0 - ręka osobno dla każdej z pomp, przyciski start-stop dla każdej z pomp, przycisk spompowania poniżej suchobiegu, lampki pracy oraz awarii pomp, lampka awarii zbiorczej oraz prawidłowego zasilania.

Na drzwiach rozdzielnic wewnętrznej szafy siłowej należy umieścić: wyłącznik główny, przełącznik sieć - 0 - agregat, gniazdo serwisowa 230V 16A, amperomierz szt. 2, woltomierz, przełącznik oświetlenia zewnętrznego ręka - 0 - auto.

1. Minimalne wymagane wyposażenie szafy:

- sterownik Simens S7-1200 wraz z modułami rozszerzeń,
- panel sterowniczy z wyświetlaczem KTP400 Basic Color,
- transmitter GPRS CellBOX U4,
- ogranicznik przepięć klasy B+C czteropolowy,
- softstart 11 kW dla każdej pompy (sterowane min 2 fazach),
- wyłącznik główny,
- przełącznik sieć - 0 - agregat,
- czujnik zaniku i kolejności faz,
- wtyczka agregatu,
- gniazdo serwisowe 230V 16A,
- grzałka min 50 W z termostatem szt. 2 – obie rozdzielnie,
- wentylator,
- lampa oświetlenia wewnętrznego szafy,
- wyłączniki silnikowe,
- wyłączniki różnicowoprądowe zabezpieczające obwody potrzeb własnych oraz sterowania,
- wyłączniki nadmiarowo – prądowe zabezpieczające poszczególne obwody,
- przekaźniki interfejsowe 230VAC, 24VAC, 24VDC,
- należy włączyć w układ wszystkie czujniki pomp (termiki, czujniki przecieku)
- przekaźnik czasowy,
- zasilacz buforowy wraz z akumulatorowym podtrzymaniem zasilania (min. 2x45 Ah),
- transformator 230V/24V,
- przełączniki wyboru trybu sterowania Auto – 0 – Ręka indywidualne dla każdej z pomp,
- przyciski start/stop indywidualne dla każdej z pomp,
- lampki sygnalizacyjne – zasilanie prawidłowe, awaria zbiorcza,
- lampki sygnalizacyjne pracy pomp,
- woltomierz,
- amperomierze dla każdej z pomp,
- licznik energii,
- przekładniki prądowe dla każdej z pomp,
- kompensacja mocy biernej poprzez blok kondensatorów i styczników kondensatorowych,
- obwód oświetlenia terenu pompowni poprzez automat zmierzchowy,

- w szafie siłowej należy wykonać rezerwę z wyłącznikiem nadprądowym jednobiegunowym B6 (zasilanie dla szafki wodomierzowej zainstalowanej na terenie przepompowni).
- pływaki szt. 2 (suchobiegi i przelewy),
- sonda hydrostatyczna 0-10 mH<sub>2</sub>O, 4-20 mA,
- dla toru sondy hydrostatycznej wymagane jest zastosowanie separatorów sygnałów posiadających pełne oddzielenie galwaniczne obwodów (WE-WY, WE-ZAS, WY-ZAS)
- czujnik otwarcia wężu pompowni,
- czujnik otwarcia szafy pompowni.

Zamawiający informuje, że istniejący przewód zasilający to YAKY 4 x 35 mm<sup>2</sup>.

2. Zadaniem Wykonawcy będzie wizualizacja pompowni w systemie SCADA wykonanym przez firmę Aquard Sp. z o.o., ul. Złota 61/100, 00-819 Warszawa. Należy wykorzystać do transmisji danych istniejącą kartę SIM.
3. Wizualizacja w systemie SCADA powinna obejmować:

L.p.	Lista sygnałów
1	Alarm zbiorczy
2	Poziom alarmowy – pływak
3	Poziom suchobiegu – pływak
4	Poziom alarmowy – sonda
5	Poziom suchobiegu – sonda
6	Przekroczony czas pracy pompy 1
7	Przekroczony czas pracy pompy 2
8	Awaria stycznika pompy 1
9	Awaria stycznika pompy 2
10	Awaria zasilania 230 V
11	Włamanie do obiektu
12	Otwarcie szafy AKPiA
13	Otwarcie wężu
13	Awaria zasilania CKF
14	Awaria pompy 1
15	Awaria pompy 2
16	Alarm prądowy pompy P1
17	Alarm prądowy pompy P2
18	Awaria sondy

L.p.	Lista rozkazów sterujących
1	Kasowanie alarmu włamania
2	Uzbrojenie instalacji alarmowej
3	Rozbrojenie instalacji alarmowej
4	Włączenie alarmu dźwiękowego
5	Wyłączenie alarmu dźwiękowego
6	Pozwolenie na jednoczesną pracę pomp
7	Wyłączenie pozwolenia na jednoczesną pracę pomp
8	Załączenie pompy P1
9	Wyłączenie pompy P1
10	Blokuj pompę P1 w trybie pracy automatycznej
11	Odblokuj pompę P1 w trybie pracy automatycznej

*ssa lundy*

12	Załączenie pompy P2
13	Wyłączenie pompy P2
14	Blokuj pompę P2 w trybie pracy automatycznej
15	Odblokuj pompę P2 w trybie pracy automatycznej

L.p.	Komunikaty
1	Stan uzbrojenia instalacji alarmowej (zielony/czerwony)
2	Blokada pompy P1 (zielony / szary)
3	Blokada pompy P2 (zielony / szary)
4	Pozwolenie na jednoczesną pracę pomp (zielony / szary)
5	Pozwolenie na działanie syreny (zielony / szary)

L.p.	Nastawy (Scada)
1	Limit czasu pracy pomp [min]
2	Zakres przekładnika prądowego pompy 1 [A]
3	Zakres przekładnika prądowego pompy 2 [A]
4	Wysokość zawieszenia sondy [cm]
5	Czas do załączenia syreny [s]
6	Prąd maksymalny pompy 1 [A]
7	Prąd maksymalny pompy 2 [A]

L.p.	Ustawienia rzędnych pompowni (Scada)
1	Poziom przelewu [cm]
2	Poziom załączenia pompy 2 [cm]
3	Poziom załączenia pompy 1 [cm]
4	Poziom wyłączenia [cm]
5	Poziom suchobiegu [cm]

L.p.	Wykresy główny (Scada)
1	Poziom ścieków w pompowni [cm]
2	Prąd pompy 1 [A]
3	Prąd pompy 2 [A]

L.p.	Sygnalizacje pompowni - wykres (Scada) – min. ilość sygnałów
1	Praca pompy 1
2	Praca pompy 2
3	Alarm prądowy pompy 1
4	Alarm prądowy pompy 1
5	Otwarcie szafki AKPiA
6	Otwarcie włącznika
7	Włamanie
8	Awaria sondy
9	Przekroczony czas pracy pompy 1
10	Przekroczony czas pracy pompy 2
11	Awaria zasilania
12	Przelew sonda
13	Suchobiegi sonda
14	Przelew pływak
15	Suchobiegi pływak
16	Awaria stycznika pompy 1

17	Awaria stycznika pompy 2
18	Awaria pompy 1
19	Awaria pompy 2

L.p.	Raporty dobowe (Scada)
1	Ilość załączeń pompy 1 [ilość załączeń/godz]
2	Ilość załączeń pompy 2 [ilość załączeń/godz]
Podsumowanie dobowe	
3	Czas pracy pompy 1 [godz.min]
4	Licznik czasu pracy pompy 1 [godz.min]
5	Średni czas włączenia pompy 1 [godz.min.sek]
6	Minimalny czas włączenia pompy 1 [godz.min.sek]
7	Maksymalny czas włączenia pompy 1 [godz.min.sek]
8	Ilość załączeń pompy 1
9	Licznik włączeń pompy 1
10	Czas pracy pompy 2 [godz.min]
11	Licznik czasu pracy pompy 2 [godz.min]
12	Średni czas włączenia pompy 2 [godz.min.sek]
13	Minimalny czas włączenia pompy 2 [godz.min.sek]
14	Maksymalny czas włączenia pompy 2 [godz.min.sek]
15	Ilość załączeń pompy 2
16	Licznik włączeń pompy 2

4. Po zakończeniu robót Wykonawca dokona pomiarów oraz prześle zamawiającemu protokoły:
  - Skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przy zasilaniu z sieci 230/400 V.
  - Protokół z badania wyłączników różnicowoprądowych.
  - Protokół rezystancji izolacji przewodów elektrycznych.
  - Protokół pomiaru rezystancji uziemienia.
5. Po zrealizowaniu zadania Wykonawca prześle zamawiającemu kody źródłowe do sterownika oraz listę rejestrów a także instrukcję obsługi szafy sterowniczej wraz ze schematami elektrycznymi i wykazem części.
6. Termin realizacji umowy: pięć miesięcy od dnia podpisania umowy.

Przedmiot zamówienia należy wykonać z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami oraz przepisami prawa.

### **III. Osoby uprawnione do kontaktu z oferentami.**

Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z oferentami są:

- w sprawach technicznych: Tomasz Zientara - tel.: 502 567 117
- w sprawach formalnych: Robert Stachurski - fax.: (41) 345 52 20

### **III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

1. Termin realizacji zamówienia: 5 miesięcy od dnia podpisania umowy.



#### **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:**

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

I. nie podlegają wykluczeniu na podstawie § 52a Regulaminu

Ponadto z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie §52 b ust. 1 pkt 1 i pkt 4 Regulaminu

- który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w 52a ust. 1 pkt.3 Regulaminu, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału postępowaniu albo przed terminem składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

Ponadto wykluczeniu podlega Wykonawca, w stosunku do którego zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024r, poz. 507).

II. spełniają warunki udziału w postępowaniu

##### **1) dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej**

Zamawiający w celu potwierdzenia spełnienia warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, wymaga, aby Wykonawca, (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, przynajmniej jeden z nich winien wykazać się spełnieniem warunku w zakresie zdolności technicznej i zawodowej):

- a) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonał: co najmniej jedno zamówienie odpowiadające swym rodzajem przedmiotowi zamówienia określonego w niniejszej SIWZ, polegające na dostawie i montażu szafy sterowniczej wraz z podzespołami sterowniczymi w przepompowni ścieków, ujęciu wody, oczyszczalni ścieków lub innym obiekcie inżynierskim.  
W/w roboty Wykonawca winien wykonać w sposób należyty, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i prawidłowo ukończyć.

Ocena spełnienia tego warunku nastąpi na podstawie wykazu wykonanych robót wraz z podaniem daty i miejsca ich wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty zostały wykonane.

Do wykazu Wykonawca winien załączyć dowody określające, że roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone – wzór stanowi Załącznik nr 5 – Wzór wykazu wykonanych przez Wykonawcę robót budowlanych (wymagana forma dokumentu – oryginał).

572 

Dowodami, o których jest mowa powyżej, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego roboty budowlane były wykonane, jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. W przypadku, kiedy Zamawiający jest podmiotem na rzecz, którego roboty budowlane wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których jest mowa powyżej.

W razie konieczności, szczególnie, gdy wykaz lub dowody, o których mowa powyżej budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

W/w roboty Wykonawca winien wykonać w sposób należyty, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i prawidłowo ukończyć.

## **2) dotyczące sytuacji ekonomicznej lub finansowej**

Zamawiający w zakresie spełnienia warunku wymaga, aby Wykonawca posiadał, (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja ekonomiczna lub finansowa – w tym celu dokumenty ma obowiązek złożyć ten lub ci z Wykonawców, którzy w imieniu wszystkich wykazywać będą spełnienie tego warunku):

### **a) ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na:**

**kwotę min. 100 000,00 (sto tysięcy złotych) PLN.**

W celu potwierdzenia w/w warunku Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na wyżej określonej kwocie – *wymagana forma dokumentu kopia poświadczona za zgodność z oryginałem wraz z potwierdzeniem jego opłaty.*

Dokument ubezpieczenia winien być ważny przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia. W przypadku krótszego terminu ważności, Wykonawca zobowiązany będzie do przedłużenia jego terminu i przedłożenia kopii dokumentu ubezpieczeniowego Zamawiającemu.

Zamawiający informuje, iż najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu zgodnie z § 53 Regulaminu.

## **V. WADIUM:**

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie wadium w wysokości:

**1 000,00zł (słownie: tysiąc złotych 00/100 PLN)**

## **VI. OFERTY CZĘŚCIOWE I WARIANTOWE:**

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**VII. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE:** Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

## **VIII. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ:**

W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki Komisja dokona oceny ofert na podstawie niżej wymienionego kryterium:

*szn llunf*

- najniższa cena - waga kryterium 100 % .

**IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

1. Oferty należy składać za pośrednictwem portalu [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) Open Nexus.
2. Termin składania ofert upływa w dniu 10.07.2024 o godzinie 12<sup>00</sup>
3. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
4. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji dostępnej na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl).
5. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) informację z części jawnej postępowania przez podanie kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia oraz nazw i adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także informacje dotyczącą ceny lub kosztu i innych istotnych elementów ofert (np. termin realizacji zamówienia, gwarancja).

**X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:**

Wynosi **90** dni, licząc od dnia otwarcia ofert.

Zamawiającemu przysługuje prawo swobodnego wyboru Wykonawcy jak również może unieważnić postępowanie z innej przyczyny niż określone w rozdz. 19 SIWZ.

**XI. WSZELKIE POZOSTAŁE WYMOGI ORAZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ZAWIERA SIWZ WRAZ ZAŁĄCZNIKAMI**

Kielce 18.06. 2024 r.

PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU  
DYREKTOR  
ds. Techniczno-Exploatacyjnych  
mgr inż. Danuta Brymerska

szc llund