

## ZAPYTANIE OFERTOWE

**Dostawa i uruchomienie szafy sterowniczej na oczyszczalni ścieków dla zadania:  
Modernizacja komory rozdziału przed reaktorami biologicznymi oczyszczalni ścieków  
Jurczyce**

**Zamawiający:**

**Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.**

**Adres siedziby zamawiającego:**

55-080 Kąty Wrocławskie; ul. 1-go Maja 26 B

**Adres strony internetowej:**

[www.zgk-katy.pl](http://www.zgk-katy.pl)

Adres strony internetowej Platformy zakupowej, na której jest zamieszczone zapytanie ofertowe:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/502282>

### Zamawiający zaprasza

do złożenia ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich.

Data sporządzenia dokumentu: 01-09-2021

Data zatwierdzenia dokumentu: 02-09-2021

PREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Marek Buczak

## **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie prowadzone jest w trybie Zapytania Ofertowego zgodnie z pkt 13.23 Regulaminu udzielania zamówień.

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie szafy sterowniczej na oczyszczalni ścieków dla zadania: Modernizacja komory rozdziału przed reaktorami biologicznymi oczyszczalni ścieków Jurczyce.

### **Zakres zadania obejmuje:**

- 1) opracowanie projektu wykonawczego i dokumentacji powykonawczej wraz z instrukcją obsługi do w/w zadania,
- 2) dostarczana szafa sterownicza kompletnie sprefabrykowana w wykonaniu z poliestru o wymiarach 1800x800x400 z cokołem do posadowienia na podłożu betonowym
- 3) Szafa sterownicza wyposażona w sterownik PLC sterujący:
  - a) 4 pompami ścieków o mocach 2,04kW
  - b) 4 przepływomierzami elektromagnetycznymi do ścieków DN100
  - c) 4 falownikami typu FC-202 o mocach 2,2kW
- 4) Sterownik dostarczony PLC zbudowany z modułów kompatybilnych z obecnie pracującym sterownikiem na Oczyszczalni ścieków Jurczyce
- 5) Przełączniki trybu pracy zdalny/0/lokalny, start/stop dla każdej z 4 pomp zamontowane na elewacji szafy, 1 wspólny wyłącznik bezpieczeństwa,
- 6) Rozszerzenie istniejącego systemu monitoringu Scada na Oczyszczalni ścieków o dane z 4 przepływomierzy oraz sterowanie 4 pompami rozdziału ścieków,
- 7) Sterownik winien tak sterować falownikami, aby każda z 4 pomp ścieków pompowała identyczną ilość ścieków na poszczególne 4 reaktory biologiczne
- 8) Należy przyjąć 2 ciągłe pomiary poziomów ze względu na małą retencję komór rozdziału ścieków
- 9) Algorytm sterowania utrzymujący stały przepływ dla wszystkich 4 pomp, wielkość aktualnie wyznaczonego przepływu określona będzie na podstawie danych z przepływomierzy na wlocie do oczyszczalni dodatkowo korygowana w oparciu o algorytm utrzymywania stałego poziomu ścieków w komorach rozdziału.

### **Obowiązki po stronie Zamawiającego:**

- 1) wykonanie tras kablowych ziemnych oraz po reaktorze RBB, ułożenie okablowania, montaż i podłączenie szafy (w tym dostawy koryt i kabli)
- 2) dostawa, montaż i podłączenie 4 pomp, 4 przepływomierzy, 2 sond poziomu 4-20mA oraz 2 pływaków
- 3) zamontowanie przetworników przepływomierzy w pobliżu szafy sterowniczej

## TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Do dnia 30.11.2021r.

## MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

### Miejsce składania ofert:

Oferty należy składać elektronicznie na stronie internetowej:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/502282>

### Termin składania ofert:

**09.09.2021r. (Czwartek) godz. 11:00**

## OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

Cena oferty – 100%

## INFORMACJE O WYBORZE OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

Jeżeli w postępowaniu nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

## TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

do dnia 08.10.2021r.

## INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. Składanie zapytań do postępowania oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem strony internetowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/502282> i formularza **Wyślij wiadomość**.
2. Zamawiający będzie odpowiadał na zapytania wykonawców **wysyłając wiadomość publiczną zamieszczoną w dziale Komunikaty** na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/502282>.
3. Wnioski o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego lub zapytania do postępowania winny wpłynąć do Zamawiającego **nie później niż na 4 dni** przed upływem terminu składania ofert. W przypadku gdy wnioski o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego lub zapytania do postępowania wpłyną do Zamawiającego po upływie tego terminu Zamawiający nie będzie miał obowiązku udzielania odpowiedzi i wyjaśnień oraz obowiązku przedłużania terminu składania ofert.

## WYMAGANIA TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE SPORZĄDZANIA I PRZEKAZYWANIA OFERT

1. Ofertę można składać się w języku polskim:
  - a) **w postaci elektronicznej – kopia elektroniczna treści oferty zapisanej w postaci papierowej (skan oferty),**
  - b) **w formie elektronicznej** podpisanej podpisem elektronicznym kwalifikowanym,
  - c) **w postaci elektronicznej podpisanej elektronicznym podpisem osobistym lub profilem zaufanym.**
2. W przypadku złożenia oferty w postaci elektronicznej, która nie jest podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym (forma elektroniczna), podpisem osobistym lub Profilem Zaufanym, Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania umowy dostarcza do siedziby Zamawiającego oryginał oferty, pod rygorem odrzucenia oferty.

### Załączniki:

1. Formularz oferty – załącznik nr 1
2. Wzór umowy – załącznik nr 2

PREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Marek Buczak

## FORMULARZ OFERTY

<b>Nazwa Wykonawcy:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>REGON:</b>	
<b>NIP:</b>	
<b>KRS:</b>	
<b>Telefon:</b>	
<b>E-mail:</b>	
<b>Osoba do kontaktu:</b>	

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za podaną niżej cenę:

Cena netto	Podatek VAT	Cena brutto zł

2. Zapewniamy wykonanie zamówienia w terminie **do dnia 30.11.2021r.**
3. Na przedmiot zamówienia udzielamy **12-miesięcznego okresu gwarancji.**
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą **do dnia 08.10.2021r.**

Data.....

Podpis Wykonawcy.....

**UMOWA NR ZGK/DW/...../2021**  
**zawarta w dniu..... w Kątach Wrocławskich pomiędzy**

**Zakładem Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.** z siedzibą przy ul. 1 Maja 26B w Kątach Wrocławskich zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia Fabryczna VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000063479, o kapitale zakładowym 83 394 296,00 zł NIP: 913-00-03-094, REGON: 932195516 zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

**Prezesa Zarządu – Marka Buczaka**

a

....., zamieszkałym w ..... przy ul. ...., prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą : ..... z siedzibą w ..... przy ul. ...., wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej nr REGON: ..... nr NIP: ....., zwanym w dalszej części Umowy Wykonawcą

*lub*

Spółką ..... z siedzibą w ..... przy ul..... wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w ..... Wydział .... Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ....., nr REGON: ....., nr NIP: ....., o kapitale zakładowym w wysokości ..... zł, zwaną w dalszej części Umowy Wykonawcą , reprezentowaną przez:

- ..... -

o następującej treści:

**§ 1**  
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji dostawę i uruchomienie szafy sterowniczej na oczyszczalni ścieków dla zadania: **Modernizacja komory rozdziału przed reaktorami biologicznymi oczyszczalni ścieków Jurczyce.**
2. **Zakres zadania obejmuje:**
  - 1) opracowanie projektu wykonawczego i dokumentacji powykonawczej wraz z instrukcją obsługi do w/w zadania,
  - 2) dostarczana szafa sterownicza kompletnie sprefabrykowana w wykonaniu z poliestru o wymiarach 1800x800x400 z cokołem do posadowienia na podłożu betonowym
  - 3) Szafa sterownicza wyposażona w sterownik PLC sterujący:
    - a) 4 pompami ścieków o mocach 2,04kW
    - b) 4 przepływomierzami elektromagnetycznymi do ścieków DN100
    - c) 4 falownikami typu FC-202 o mocach 2,2kW
  - 4) Sterownik dostarczony PLC zbudowany z modułów kompatybilnych z obecnie pracującym sterownikiem na Oczyszczalni ścieków Jurczyce
  - 5) Przełączniki trybu pracy zdalny/0/lokalny, start/stop dla każdej z 4 pomp zamontowane na elewacji szafy, 1 wspólny wyłącznik bezpieczeństwa,
  - 6) Rozszerzenie istniejącego systemu monitoringu Scada na Oczyszczalni ścieków o dane z 4 przepływomierzy oraz sterowanie 4 pompami rozdziału ścieków,

- 7) Sterownik winien tak sterować falownikami, aby każda z 4 pomp ścieków pompowała identyczną ilość ścieków na poszczególne 4 reaktory biologiczne
  - 8) Należy przyjąć 2 ciągle pomiary poziomów ze względu na małą retencję komór rozdziału ścieków
  - 9) Algorytm sterowania utrzymujący stały przepływ dla wszystkich 4 pomp, wielkość aktualnie wyznaczonego przepływu określona będzie na podstawie danych z przepływomierzy na wlocie do oczyszczalni dodatkowo korygowana w oparciu o algorytm utrzymywania stałego poziomu ścieków w komorach rozdziału.
- 3. Obowiązki po stronie Zamawiającego:**
- 4) wykonanie tras kablowych ziemnych oraz po reaktorze RBB, ułożenie okablowania, montaż i podłączenie szafy (w tym dostawy koryt i kabli)
  - 5) dostawa, montaż i podłączenie 4 pomp, 4 przepływomierzy, 2 sond poziomu 4-20mA oraz 2 pływaków
  - 6) zamontowanie przetworników przepływomierzy w pobliżu szafy sterowniczej

## § 2

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy opisany w §1 **do dnia 30.11.2021r.**

## § 3

1. Strony ustalają wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy w wysokości: .....**zł netto** (słownie:.....). Do wynagrodzenia zostanie doliczony podatek VAT w ustawowej wysokości.
2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, obejmującej wynagrodzenie należne Wykonawcy, jest protokół odbioru podpisany przez obie strony bez uwag.
3. Zapłata należności wynikającej z wystawionej faktury, nastąpi w formie przelewu na wskazany na fakturze rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie **14 dni** od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.

## § 4

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy są:

-ze strony Zamawiającego:

**Mariusz Baran, tel. 71/ 39-13-246, email: [m.baran@zgk-katy.pl](mailto:m.baran@zgk-katy.pl)**

-ze strony Wykonawcy:

.....**tel.**....., email: .....

2. Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację umowy i danych ich dotyczących, winna nastąpić pisemnie, nie wymaga ona jednak formy aneksu.

## § 5

1. Umowa zostaje **zawarta na okres od dnia podpisania umowy, do dnia 30.11.2021r..**
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni, od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia w wysokości proporcjonalnej do wykonanego przedmiotu umowy.

3. Wykonawca oświadcza, że udziela 5-letniego okresu gwarancji na oferowany przedmiot umowy.

## § 6

### KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w terminie o którym mowa w §2 ust. 1 w wysokości **0,5%** wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego w § 2 ust. 1 umowy.
  2. Wykonawca zapłaci karę umowną Zamawiającemu z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 umowy.
  3. Zamawiający zapłaci karę umowną Wykonawcy z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 umowy.
  4. Jeżeli kara umowna nie pokrywa szkody Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej na zasadach ogólnych.
  5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności z tytułu kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
  6. Łączna wartość kar umownych nie przekroczy 20% wartości umowy określonego w § 3 ust. 1 umowy.

## § 7

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku gdy Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy (np. płatności).
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
  - a) gdy Wykonawca nie rozpoczął lub przerwał wykonywanie przedmiotu umowy i nie **wznowił ich przez okres dłuższy niż 2 dni mimo wezwania** Zamawiającego.
  - b) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
  - c) w razie zagrożenia upadłością Wykonawcy lub w razie likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy bądź wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy; odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 10 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
  - d) gdy Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób wadliwy bądź sprzeczny z umową mimo wezwań Zamawiającego do zmiany sposobu wykonywania usługi w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie lub w trybie natychmiastowym,
3. Powyższe nie wyłącza uprawnienia zamawiającego wynikającego z przepisu art. 635 w związku z art. 656 §1 k.c.

## § 8



Ewentualne spory mogące wyniknąć przy realizacji postanowień niniejszej umowy, po wyczerpaniu polubownego ich załatwienia, rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## § 9

### ZMIANY UMOWY ZE WZGLĘDU NA WYSTĘPOWANIE SIŁY WYŻSZEJ

1. Strony umowy w sprawie zamówienia niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem zachorowań na COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony umowy potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:
  - 1) nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;
  - 2) decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
  - 3) poleceń lub decyzji wydanych przez wojewodów, ministra właściwego do spraw zdrowia lub Prezesa Rady Ministrów, związanych z przeciwdziałaniem COVID-19
  - 4) wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;
  - 5) innych okoliczności, które uniemożliwiają bądź w istotnym stopniu ograniczają możliwość wykonania umowy;
2. Każda ze stron umowy, może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy.
3. Strona umowy, na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w ust. 1, na należyte jej wykonanie. Jeżeli strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania.
4. Zamawiający, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust. 1, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie umowy może w uzgodnieniu z wykonawcą dokonać zmiany umowy, w szczególności przez:
  - 1) zmianę terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części;
  - 2) zmianę sposobu wykonywania umowy
  - 3) zmianę zakresu świadczenia wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia lub sposobu rozliczenia wynagrodzenia wykonawcy – o ile wzrost wynagrodzenia spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekroczy 50% wartości pierwotnej umowy;
5. Strona umowy, w stanowisku, o którym mowa w ust. 3, przedstawia wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte jej wykonanie oraz wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19, na zasadność ustalenia i dochodzenia tych kar lub odszkodowań, lub ich wysokość.

6. Strony, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie łączącej ich umowy, która jest związana z wykonaniem zamówienia lub jego części, uzgadniają odpowiednią zmianę tej umowy, w szczególności mogą zmienić termin wykonania umowy lub jej części, czasowo zawiesić wykonywanie umowy lub jej części, zmienić sposób wykonywania umowy lub zmienić zakres wzajemnych świadczeń.

#### **§ 10**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### **§ 11**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy, wymagają dla swojej ważności zachowania formy pisemnej.

#### **§ 12**

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

**Zamawiający**

**Wykonawca**