ROK ZAŁOŻENIA: 1875
"Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja" Sp. z o.o.
ul. Zjednoczenia 110 a
65-120 Zielona Góra
Polska
Sekcja ds. Zamówień Publicznych

Telefon: 68 4519 342-307
Fax: 68 4519 340
e-mail: zamowienia@zwik.zgora.pl
http://www.zwik.zgora.pl

Zielona Góra, 14.10.2026 r.

FZ.261.41.2026

Zapytanie ofertowe

„Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja" Sp. z o.o. w Zielonej Górze, działając na podstawie Regulaminu udzielania zamówień bagatelnych przez „Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja" Sp. z o.o., zapraszają do złożenia oferty na **Modernizację automatyki i sterowania instalacji dezynfekcji wody w budynku chlorowni SUW Zawada w Zielonej Górze**.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa, montaż i uruchomienie szafy zasilająco-sterowniczej dla obiektu chlorowni w Stacji Uzdatniania Wody "Zawada" oraz rozbudowa istniejącego systemu monitorowania i sterowania ASIX.

Szafa automatyki (zasilająco-sterownicza) przeznaczona jest do:

- obsługi instalacji przygotowania i dozowania chloru i dwutlenku chloru,
- monitorowania sygnałów wycieku chloru z urządzeń detekcyjnych oraz uruchamiania instalacji alarmowej i wentylacji nawiewno-wywiewnej,
- monitorowania temperatury pomieszczeń.

Szafa/szafy wolnostojące (w zależności od potrzeb: osobna szafa zasilająca oraz osobna szafa sterownicza), wykonane z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7035, o stopniu ochrony min. IP54.

1.1. Wymagania szczegółowe dla instalacji zasilającej:

a) Zasilanie główne: rozłącznik główny 3-fazowy dostępny z elewacji szafy z możliwością blokady kłódką,

b) Zabezpieczenia: wyłączniki nadprądowe, różnicowoprądowe (dla obwodów wymagających), zabezpieczenia silnikowe dla napędów pomp,

c) Ochrona przepięciowa: ograniczniki przepięć min. typ 2 dla zasilania AC; ochrona sygnałów/komunikacji,

d) Zasilanie obwodów automatyki: zasilacz buforowy 24 V DC o mocy dobranej do ilości urządzeń, z rezerwą min. 20% (nie UPS),

e) Wydzielone obwody zasilania: sterowanie/PLC, obwody wykonawcze, grzałki/klimatyzator szafy (jeżeli wymagane), gniazdo serwisowe 230 V,

f) Uziemienie: szyna PE w szafie; wszystkie elementy metalowe uziemić; wykonać połączenia wyrównawcze zgodnie z PN-HD 60364.

1.2. Wymagania szczegółowe dla instalacji sterowniczych i pomiarowych:

a) Układ sterowania oparty o sterownik przemysłowy PLC Schneider serii M340 wraz z modułami komunikacyjnymi, wejść/wyjść, zapewniający obsługę wszystkich sygnałów obiektu z min. 20 % rezerwą I/O oraz ilością wolnych slotów,

b) Sygnały pomiarowe: obsługa sygnałów analogowych 4–20 mA oraz binarnych (NO/NC). Wejścia analogowe min. 12 bit (zalecane 16 bit) z separacją,

c) Komunikacja cyfrowa z urządzeniami podrzędnymi w standardzie RS485 z protokołem Modbus RTU (wg potrzeb),

d) Obsługa urządzeń wykonawczych: pompy dozujące, mieszadła, zawory, wentylatory oraz inne elementy technologiczne zgodnie z istniejącą instalacją oraz planowanych czterech nowych siłowników do regulacji przepływu chloru (sterowanie binarne i analogowe),

e) Pomiar, diagnostyka, konfiguracja i rejestracja wszystkich pomiarów oraz stanów urządzeń (np. suchobieg, brak przepływu, przekroczenia poziomów, brak chloru, zanik zasilania urządzeń, licznik godzin pracy pomp, alarmy lokalne) na lokalnym panelu HMI oraz w systemie SCADA (ASIX-woda),

f) Panel operatorski HMI (min. 15") serii Magelis zamontowany na drzwiach szafy,

g) Komunikacja: Ethernet oraz protokół Modbus TCP/IP – do integracji z systemem SCADA (ASIX-woda) Zamawiającego,

h) Należy rozbudować system SCADA (ASIX-woda) o modernizowany obiekt (lista zmiennych i wygląd wizualizacji do uzgodnienia z Zamawiającym),

i) Wymagane minimum funkcji automatyki: sekwencje dozowania, blokady technologiczne, priorytety pomp (naprzemienność), możliwość pracy awaryjnej, logika alarmowa i potwierdzanie alarmów.

1.3. Wymagania ogólne dla całości inwestycji:

a) Wykonawca wykona projekt techniczny szafy automatyki (schematy elektryczne, zestawienia aparatury, opis działania, lista sygnałów I/O) oraz uzgodni go z Zamawiającym,

b) Wykonawca dostarczy, zamontuje i uruchomi szafę w obiekcie chlorowni SUW „Zawada", w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

c) Do połączeń kablowych pomiędzy szafą a urządzeniami polowymi (w zakresie koniecznym do uruchomienia) Wykonawca wykorzysta istniejącą instalację elektryczną. Przewody i aparaty odpowiednio oznakuje,

d) Wykonawca przeprowadzi próby funkcjonalne, pomiary elektryczne (m.in. ciągłość PE, rezystancja izolacji, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej) oraz sporządzi protokoły podpisane przez osobę z ważnym świadectwem kwalifikacyjnym SEP w zakresie dozoru i eksploatacji (D+E) z uprawnieniami do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV,

e) Wykonawca wykona i przekaże Zamawiającemu w formie elektronicznej i dwóch egzemplarzach papierowych dokumentację powykonawczą. W skład dokumentacji wchodzą: schematy, instrukcja obsługi, opis działania, lista alarmów, kopie certyfikatów i deklaracji zgodności CE dla zastosowanych urządzeń,

f) Wykonawca przeprowadzi szkolenie obsługi dla personelu Zamawiającego w zakresie HMI/SCADA oraz podstaw diagnostyki. Sporządzi oraz dostarczy zamawiającemu protokół ze szkolenia,

g) Wykonawca szafy automatyki chlorowni jest zobowiązany do podłączenia nowo wykonanej szafy do istniejących instalacji w sposób zapewniający ciągłość pracy chlorowni i bez przerywania jej działania. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody i straty wynikłe z prowadzenia tych prac oraz zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia oraz pokrycia związanych z nimi kosztów,

h) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania zamawiającemu pełnych kodów źródłowych oprogramowania stworzonego w ramach realizacji zamówienia, wraz z dokumentacją techniczną oraz instrukcjami budowy i wdrożenia. Przekazanie obejmuje niewyłączne, nieograniczone w czasie prawo do korzystania, modyfikacji, rozwoju, reprodukcji oraz integracji oprogramowania w systemach zamawiającego, bez dodatkowych opłat,

i) Wykonawca udzieli gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia na okres 36 miesięcy, zgodnie z przepisami o gwarancji art. 577-581 K.C., licząc od dnia zakończenia realizacji zadania potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.

2. Zamawiający zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej miejsca realizacji przedmiotu zamówienia oraz zebranie na swoją własną odpowiedzialność, koszt oraz ryzyko wszelkich informacji mogących okazać się niezbędnymi do przygotowania oferty i realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Warunki udziału w postępowaniu:

   O udzielnie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykonali z należytą starannością w okresie ostatnich 7 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, minimum dwa zadania polegające na przebudowie lub rozbudowie instalacji dezynfekcji wody dwutlenkiem chloru lub podchlorynu sodu generowanego in-situ o wydajności generatora nie mniej niż 1 kg/h.

   Powyższe należy wykazać na zał. nr 2 do Zapytania ofertowego - Wykaz wykonanych dostaw.

   Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że zadania wykazane w Wykazie wykonanych dostaw zostały wykonane z należytą starannością.
4. Cena podana w ofercie powinna być wyrażona w polskich złotych oraz obejmować wszystkie koszty i składniki związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszące się do przedmiotu zamówienia.
5. Wybór oferty dokonywany będzie w oparciu o ocenę wg kryterium: **Cena - 100 %**
6. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną netto.
7. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż ceny zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie dwóch lub więcej ofert wyklucza Wykonawcę z postępowania.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

11. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą okoliczności wskazane w 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.
12. Termin realizacji zamówienia: **do 14.01.2027 r.**
13. Wykaz wymaganych oświadczeń i dokumentów, jakie mają złożyć Wykonawcy:
    1) Wypełniony i podpisany Formularz oferty - z wykorzystaniem załączonego wzoru-załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.
    2) Wykaz wykonanych dostaw - z wykorzystaniem załączonego do Zapytania wzoru - zał. nr 2 do Zapytania ofertowego.
    3) Dokumenty potwierdzające, że dostawy wykazane w Wykazie wykonanych dostaw zostały wykonane z należytą starannością – referencje, poświadczenia.

14. Termin składania ofert:
    Ofertę należy złożyć w formie pisemnej, w 1 egzemplarzu w zamkniętej kopercie **do dnia 23.10.2026 r. do godz. 11^{00}.**

    Oczekuje się, że koperta zostanie:
    1) opisana – z podaniem nazwy i adresu Wykonawcy,
    2) oznaczona numerem i nazwą postępowania **„Zapytanie ofertowe – FZ.261.41.2026 – Modernizacja automatyki i sterowania instalacji dezynfekcji wody w budynku chlorowni SUW Zawada w Zielonej Górze."**

    Oferty przygotowane w powyższy sposób prosimy dostarczać na adres:

    „Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja" Sp. z o.o.

    65-120 Zielona Góra, ul. Zjednoczenia 110 a

15. Oferta musi być kompletna oraz zgodna z wymogami Zamawiającego.
16. Zamawiający odrzuci oferty niezgodne z treścią Zapytania ofertowego.
17. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
18. Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
19. Zamawiający zastrzega unieważnienie postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.

20. **Warunki i termin płatności** - przelew 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury VAT na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru kompletnego przedmiotu zamówienia.
21. Osoby upoważnione do kontaktu w imieniu Zamawiającego:
    Sprawy formalne: Dorota Kordas, tel. 68 45 19 307,e-mail: zamowienia@zwik.zgora.pl
    Sprawy techniczne: Artur Frank, tel.: 68 45 19 372

PROKURENT
/DYREKTOR GENERALNY
Marcin Wawrzyński

Załączniki:

1. Formularz oferty
2. Wykaz wykonanych dostaw

Klauzula informacyjna – zamówienia publiczne

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych, w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, zwane dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych są Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Zielonej Górze przy ul. Zjednoczenia 110A, 65-120 Zielona Góra, KRS: 0000211506, NIP: 1040000159, REGON: 978093091.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, którym jest Rafał Wielgus, kontakt e-mail: iod@bhpex.pl, tel.: 68 411 40 00.
3. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, zapisów Regulaminu udzielania zamówień w Zielonogórskich Wodociągach i Kanalizacji sp. z o.o. oraz ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2020r., poz. 2275 ze zm.) w celu przeprowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Odbiorcami danych osobowych w związku z przeprowadzaniem postępowania mogą być: upoważnione osoby, jednostki na podstawie umów powierzenia oraz organy wskazane przez art. 18 oraz art. 74 ustawy PZP.
5. Dane osobowe w związku z prowadzonym postępowaniem będą przechowywane zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy PZP przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a w przypadku gdy okres trwania umowy przekracza 4 lata – okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
6. Obowiązek podania oraz konsekwencje niepodania danych osobowych w związku z prowadzonym postępowaniem wynikają z ustawy PZP.
7. Administrator nie przetwarza danych w sposób zautomatyzowany, dane nie podlegają także profilowaniu.
8. Uczestnicy postępowania mają prawo do: żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, a także do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
9. W związku z postępowaniem nie przysługują:
    - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO;
    - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
10. Administrator nie będzie przekazywał danych osobowych do państw trzecich ani organizacji międzynarodowych.