

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o. o. ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów, zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Lublin – Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 919-12-57-274, KRS 0000155601, Regon 950288971, BDO 000012075, wysokość kapitału zakładowego 19 023 900,00 zł, tel. (84) 53 53 811, adres poczty elektronicznej: zamowienia@pgkimhrubieszow.pl

zaprasza do składania ofert na:

Modernizację systemu komunikacji i wizualizacji studni głębinowych z systemem SCADA na terenie Stacji Uzdatniania Wody przy ulicy Teresówka 14a w Hrubieszowie

I. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie jest prowadzone bez zastosowania ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 poz. 1320).

Postępowanie prowadzone jest na podstawie *Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień sektorowych i klasycznych do kwoty 130 000 zł netto*.

Regulamin dostępny jest na stronie internetowej Zamawiającego tj. www.pgkimhrubieszow.pl

II. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja systemu komunikacji i sterowania szaf sterowniczych dla trzech studni głębinowych oznaczonych nr ..., (*nr i lokalizacja studni zostaną wskazane Wykonawcy na etapie zawierania umowy*) polegająca na wymianie układów sterowania, w tym wymianie obwodów mocy oraz obwodów sterowania pompami studni pod nowy układ sterowania ze sterownikami S7-1200 wraz z dostawą wszelkich materiałów i urządzeń niezbędnych do kompletnego wykonania zadania.
2. Wytyczne do realizacji zamówienia:
 - a) sterownik główny studni Siemens w wersji S7-1200,
 - b) obwód zasilania pompy oparty na łagodnym rozruchu Siemens wraz z Simocode PROV PN,
 - c) wizualizacja procesów:
 - pomiar prądu pompy,
 - pomiar lustra wody (sonda 4-20ma),
 - zabezpieczenie suchobiegu pompy,
 - sygnalizacja pracy pompy oraz awarii,
 - d) zasilanie obwodów sterowania oparte na zasilaniu awaryjnym minimum 10 godzin pracy,
 - e) sterowanie wewnątrz szafy studni oparte na komunikacji profinet,
 - f) komunikacja ze sterownikiem ochrony, sygnalizowanie włamania do szafy studni,
 - g) wymiana danych z istniejącym oprogramowaniem SCADA,
 - h) połączenie szyfrowane VPN,
 - i) zabezpieczenie suchobiegu pompy,
 - j) ochrona przepięciowa B+C,
 - k) komunikacja między studniami, a sterownią główną oparta na GSM,
 - l) zdalne sterowanie studniami oraz lokalne w szafie,

- m) utrzymanie stałej dodatniej temperatury w szafie,
 - n) podwójne główne zasilanie szaf,
 - o) osprzęt w szafie Eaton.
3. Zamawiający rekomenduje pozostawienie istniejących obwodów szaf sterowniczych.
 4. Zamawiający rekomenduje użycie wymienionych powyżej urządzeń ze względu na infrastrukturę techniczną bazującą na środowisku Siemens. Dopuszcza się użycie rozwiązań równoważnych, po uprzedniej akceptacji Zamawiającego.
 5. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót opracuje i przedłoży do akceptacji Zamawiającego Projekt modernizacji systemu komunikacji i sterowania szaf sterowniczych dla trzech studni głębinowych wskazanych przez Zamawiającego [dalej „Projekt”] nawiązując się do wykonanych w 2024 roku prac modernizacyjnych.
 6. Wykonawca w ramach Przedmiotu zamówienia we własnym zakresie i własnym staraniem:
 - a) opracuje i przedłoży do akceptacji Zamawiającego Projekt modernizacji systemu komunikacji i sterowania szaf sterowniczych dla trzech studni głębinowych oznaczonych przez Zamawiającego nr *(nr i lokalizacja studni zostaną wskazane Wykonawcy na etapie zawierania umowy)*
 - b) wykona roboty montażowe zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego Projektem przy użyciu własnych materiałów i własnych narzędzi i sprzętu,
 - c) uruchomi, przeprowadzi testy rozruchowe oraz próby odbiorcze układu sterowania oraz elementów wchodzących w skład przedmiotu Umowy, na potwierdzenie prawidłowości ich działania w zakresie wszystkich funkcji,
 - d) zabezpieczy teren prac montażowych na czas ich wykonywania,
 - e) napisze program i zaprogramuje sterowniki S7-1200 w studniach głębinowych,
 - f) zaktualizuje program o współpracę z urządzeniami zamontowanymi na modernizowanych studniach w umowie S7-300 w sterowni głównej.
 - g) zintegruje nowo zamontowane urządzenia z istniejącym systemem sterowania studniami i Stacją Uzdatniania Wody,
 - h) wymieni na nowe sondy poziomu lustra wody na modernizowanych studniach,
 - i) przekaze Zamawiającemu pełne dane dostępowe do zamontowanych sterowników.
 7. Materiały i urządzenia wykorzystane podczas realizacji Przedmiotu zamówienia powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie. Wykonawca na użyte materiały i urządzenia winien posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa i dopuszczenia do użytkowania na terenie Unii Europejskiej oraz deklaracje zgodności z Polskimi Normami.
 8. Materiały, urządzenia oraz wszelkie elementy składające się na Przedmiot Umowy muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2025 roku.
 9. Wykonawca zobowiązany jest do właściwego oznakowania robót oraz zabezpieczenia warunków bezpieczeństwa zgodnie z wymogami BHP i p.poż.
 10. Materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania stanowią własność Zamawiającego i zostaną przekazane przez Wykonawcę Zamawiającemu.
 11. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego robót:
 - a) wymagane przepisami prawa certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności na wbudowane materiały i urządzenia,
 - b) protokół z rozruchu systemu komunikacji i sterowania szaf sterowniczych modernizowanych studni,
 - c) specyfikację (syntetyczny wykaz) wszystkich wbudowanych materiałów,
 - d) jednokreskowe schematy elektryczne wykonanych szaf sterujących,

- e) pełne dane dostępowe do zabudowanych sterowników,
 - f) karty gwarancyjne na wbudowane urządzenia,
 - g) inne wymagane przepisami prawa.
12. Przerwy pracy każdej ze studni podczas wykonywanych prac nie może trwać dłużej niż 48 godzin.
 13. Wymagany czas reakcji na zgłoszenie wady w okresie gwarancji wynosi **do 4 godzin od zgłoszenia** telefonicznego. Przez reakcję rozumie się podjęcie czynności zmierzających do usunięcia wady w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
 14. **Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej po wcześniejszym telefonicznym umówieniu terminu z kierownictwem Zakładu Wodociągów – tel. 84 53 53 816.**
 15. **Zamawiający zastrzega, że przed zawarciem umowy wymagał będzie od Wykonawcy podpisania oświadczenia o zachowaniu w poufności pozyskanych od Zamawiającego informacji i danych uzyskanych w związku z realizacją zamówienia.**

III. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (kod CPV):

31 68 22 10 – 5 Aparatura i sprzęt sterujący

51 90 00 00 – 1 Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli

IV. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:

- 1) w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizował w sposób należyty co najmniej dwie umowy polegające na modernizacji/budowie systemu sterowania lub komunikacji urządzeń technologicznych w oparciu o środowisko pracy ze sterownikiem Siemens, w tym co najmniej jedna dot. robót na obiekcie Stacja Uzdatniania Wody / Ujęcie Wody o wartości min. 60 000,00 zł netto każda.
- 2) Dysponuje osobami zdolnymi do realizacji zamówienia tj.:
 - **co najmniej 1 osobą posiadającą kwalifikacyjne „E” uprawniające do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontu i montażu i kontrolno-pomiarowym: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu powyżej 1 kV.**
 - oraz**
 - **co najmniej 1 osobą posiadającą umiejętności i udokumentowane doświadczenie w pracy ze sterownikiem S7 Siemens – wymagane TIA V 18.**

V. Termin realizacji zamówienia:

Zamawiający określa termin wykonania zamówienia wynoszący 62 dni kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy.

VI. Okres gwarancji:

Zamawiający wymaga 24 miesięcznej gwarancji na cały Przedmiot zamówienia tj. montaż, wbudowane urządzenia oraz oprogramowanie.

VII. Termin i sposób zapłaty:

1. Należność za wykonany Przedmiot zamówienia płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze w terminie 14 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
2. Wykonawca upoważniony jest do wystawienia faktury po obustronnym podpisaniu protokołu odbioru końcowego.
3. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury bez podpisu Zamawiającego.

VIII. Kryteria brane pod uwagę przy ocenie ofert:

1. Zamawiający dokona oceny ofert, na podstawie **kryterium ceny o wadze 100 pkt.**
2. Sposób wyliczenia punktacji dla kryterium: **Cena**

$$C = \frac{C \text{ min (najniższa zaoferowana cena brutto z ofert niepodlegających odrzuceniu)}}{\text{Cena brutto badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$$

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszym Ogłoszeniu o zamówieniu warunki oraz uzyska największą liczbę punktów w kryterium „Cena”.
4. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty oraz jednokrotnie wezwać Wykonawcę do uzupełnienia oferty o wymagane dokumenty.
5. Punkty zostaną przyznane z dokładnością do tylu miejsc po przecinku, która pozwoli wybrać najkorzystniejszą ofertę.
6. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że, zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wówczas Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym przez Zamawiającego terminie ofert dodatkowych. Cena oferty dodatkowej nie może być wyższa niż zaoferowana cena z ofercie złożonej.

IX. Warunki zmiany umowy:

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie:
 - a) wysokości wynagrodzenia brutto, jeżeli wynikać to będzie ze zmiany obowiązującej stawki podatku VAT.
 - b) terminu zakończenia wykonania zamówienia, spowodowanego wstrzymaniem realizacji robót ze względu na okoliczności niemożliwe do przewidzenia w momencie zawierania Umowy.
 - c) terminu wykonania zamówienia będących następstwem zaistnienia okoliczności, o których żadna ze stron nie miała wiedzy w dniu zawierania Umowy., np. w przypadku:
 - potrzeby wykonania prac dodatkowych,
 - dłuższych niż 14 dni terminów dostaw materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania Przedmiotu umowy;
 - trwającej dłużej niż 5 dni roboczych procedury weryfikacji i akceptacji Projektu modernizacji systemu komunikacji i sterowania szaf sterowniczych
- termin wykonania Przedmiotu umowy wydłuża się stosownie do zaistniałych przesłanek.

X. Sposób przygotowania oferty:

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
3. Złożenie oferty wariantowej lub złożenie ofert w liczbie większej niż jedna spowoduje odrzuceniem wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
4. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim. Ofertę zawierającą cenę netto i brutto za wykonanie całości zamówienia należy złożyć w formie pisemnej korzystając z formularza oferty stanowiącego Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o Zamówieniu.
5. Do oferty należy dołączyć:

- 1) wykaz zrealizowanych umów (zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do Ogłoszenia o Zamówieniu) wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie tj. np. referencje, protokoły odbioru końcowego, inne.

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizował w sposób należyty co najmniej dwie umowy polegające na modernizacji/budowie systemu sterowania lub komunikacji urządzeń technologicznych w oparciu o środowisko pracy ze sterownikiem Siemens, w tym co najmniej jedna dot. robót na obiekcie Stacja Uzdatniania Wody / Ujęcie Wody o wartości min. 60 000,00 zł netto każda.

- 2) wykaz osób skierowanych do realizacji przedmiotu zamówienia (zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 4 do Ogłoszenia o Zamówieniu),
- 3) kserokopie potwierdzone za zgodność z oryginałem dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje, uprawnienia i doświadczenie osób skierowanych do realizacji Przedmiotu zamówienia tj.:
 - Świadectwo kwalifikacyjne „E” uprawniające do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontu i montażu i kontrolno-pomiarowym: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu powyżej 1 kV.
 - Dokumenty potwierdzające posiadane doświadczenie w pracy ze sterownikiem S7 Siemens – wymagane TIA V 18 tj. np. referencje, protokoły odbioru końcowego, umowy.

Wykonawcy powołujący się na roboty realizowane na rzecz Zamawiającego zwolnieni są z obowiązku przedkładania dokumentów potwierdzających należyłą ich realizację.

4) Pełnomocnictwo (jeśli dotyczy)

6. Formularz oferty oraz oświadczenia składane wraz z ofertą należy złożyć w oryginale natomiast dodatkowe dokumenty składane wraz z ofertą w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
7. Oferta oraz dokumenty składane wraz z ofertą (stanowiące integralną jej część) muszą być podpisane przez osobę/osoby umocowane do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z zasadą reprezentacji wynikającą z właściwego rejestru lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa.
8. W przypadku podpisania oferty, oświadczeń lub innych dokumentów przez osoby inne niż wskazane w odpowiednim rejestrze, do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający udzielenie pełnomocnictwa.
9. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie opatrzonej dopiskiem:

„OFERTA - znak sprawy PGKiM/ZC/01/03/2025

Nie otwierać przed dniem 28 kwietnia 2025 roku godz. 13.00”.

11. Opakowanie oferty powinno być opatrzone pełną nazwą Wykonawcy wraz z dokładnym adresem, co pozwoli na odesłanie oferty, która wpłynęła po terminie składania ofert.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania lub odmowy wyboru oferty bez podania przyczyny.

XI. Termin i miejsce złożenia oferty:

Miejsce składania ofert: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. z siedzibą w Hrubieszowie ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów (Sekretariat).

Termin składania ofert: **28 kwietnia 2025 roku do godz. 13.00.**

XII. Termin i miejsce otwarcia ofert:

28 kwietnia 2025 roku, po godzinie 13.05 w Dziale Zamówień przy ul. Kruczej 20, 22-500 Hrubieszów.

XIII. Klauzula informacyjna dot. Ochrony danych osobowych (RODO):

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o., ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów,
2. Może Pani/Pan kontaktować się w sprawach związanych z przetwarzaniem danych oraz z wykonywaniem praw przysługujących na mocy RODO z administratorem z wykorzystaniem powyższych danych teleadresowych lub z wyznaczonym u administratora inspektorem ochrony danych na adres e-mail: iod@pgkimhrubieszow.pl,
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego. Podstawą prawną przetwarzania jest:
 - ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U.2020 poz. 1740,2320),
 - ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. 2020 r. poz. 164).
4. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom uprawnionym do ich otrzymywania na podstawie przepisów prawa lub umowy, w tym: podwykonawcom, dostawcom usług IT, firmom zapewniającym niszczenie dokumentów i nośników danych, biurom obsługi prawnej, itp.
5. Ze względu na jawność postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być wszystkie zainteresowane osoby lub podmioty. Ograniczenie dostępu do danych może wystąpić jedynie w szczególnych przypadkach, jeśli jest to uzasadnione ochroną prywatności, interesem publicznym lub informacja stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa.
6. W związku z jawnością postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Pani/Pana dane mogą być także przekazywane do państw trzecich.
7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekroczy 4 lata, administrator przechowuje dane przez cały okres obowiązywania tej umowy.
8. Podanie danych osobowych w związku udziałem w postępowaniu o zamówienia publiczne nie jest obowiązkowe, ale może być warunkiem niezbędnym do wzięcia w nim udziału.
9. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
10. Posiada Pani/Pan:
 - prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz otrzymania ich kopii;
 - prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia);
 - prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej;
 - prawo do ograniczenia przetwarzania danych, przy czym przepisy odrębne mogą wyłączać możliwość skorzystania z tego praw;

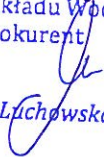
prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO - na adres Biuro Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

XIV. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

1. Wszelką korespondencję dotyczącą niniejszego postępowania należy kierować do Zamawiającego z powołaniem się na znak sprawy, tj.: PGKiM/ZC/01/03/2025,
2. Pytania dot. postępowania prosimy kierować na adres e-mail: zamowienia@pgkimhrubieszow.pl
3. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest:
Anna Łukiewicz, tel. 84 53 53 830 – w sprawach proceduralnych
Dariusz Kowalski – tel. 84 53 53 816 – w sprawach technicznych

Załączniki:

- Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o Zamówieniu – Formularz oferty,
- Załącznik nr 2 do Ogłoszenia o Zamówieniu – Projekt umowy,
- Załącznik nr 3 do Ogłoszenia o Zamówieniu - Wykaz zrealizowanych umów,
- Załącznik nr 4 do Ogłoszenia o Zamówieniu - Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia,

Kierownik Zakładu Wodociągów
Prokurent

Anna Łuchowska

Dyrektor ds. technicznych
Prokurent

Krzysztof Wójtowicz

